

Szkoła						
L.p.	Dokładna nazwa, symbol	Ilość	jednostka	Cena netto	Cena brutto	Suma brutto
1.	laptop z oprogramowaniem Core 2 Duo LCD: 15.6" RAM: 4GB HDD: 500GB przekątna ekranu LCD: 15.60 cali; nominalna rozdzielczość LCD: 1366 x 768 pikseli; procesor: Intel Core2 Duo; model procesora: np. min. T6600 (2.2 GHz, 2 MB cache); wielkość pamięci RAM: 4 GB; typ zastosowanej pamięci RAM: DDR3 (1066 MHz); pojemność dysku twardego: 500 GB; napęd optyczny: DVD+/-RW DL; zewn. układ graficzny: tak; karta graficzna: ATI Mobility Radeon HD4570 lub porównywalna(DirectX10, SM 4.0, Avivo); wyjścia karty graficznej: wyjście HDMI, wyjście D-Sub; czytnik kart pamięci: Xd ,Smart Media, SD, MS-Pro, MMC, Memory Stick; komunikacja: WiFi IEEE 802.11b/g, LAN 1 Gbps, Bluetooth; interfejsy: FireWire, 4x USB , wejście na mikrofon, wejście słuchawkowe, wejście zasilania; czas pracy na akumulatorze ok. 3.00 godz.; zainstalowany system operacyjny: np. Windows 7 Home Premium+ Office2007; torba: tak.	2	szt.			

2.	laptop z oprogramowaniem Core 2 Duo LCD: 15,6" RAM: 4GB HDD: 320 GB przekątna ekranu LCD: 15.60 cali; nominalna rozdzielczość LCD: 1366 x 768 pikseli; procesor: Intel Core2 Duo; model procesora: np. T6400 (2.0 GHz, 2 MB cache); wielkość pamięci RAM: 4 GB; typ zastosowanej pamięci RAM: DDR2 (800MHz); pojemność dysku twardego: 320 GB; napęd optyczny: DVD+/-RW DL; zewn. układ graficzny: tak; karta graficzna: NVIDIA GeForce G105M (DirectX10, SM 4.0, PureVideo) lub porównywalna; wyjścia karty graficznej: wyjście HDMI, wyjście D-Sub; czas pracy na akumulatorze ok. 3.00 godz.; czytnik kart pamięci: xD, SD, Memory Stick, MMC, MS-Pro; komunikacja: WiFi IEEE 802.11a/g/n, LAN 100 Mbps , Bluetooth; interfejsy: FireWire , 4x USB, wejście na mikrofon, wejście słuchawkowe, wejście zasilania; zainstalowany system operacyjny: np.Windows Vista + Office 2007; torba: tak;	6	szt.				
----	---	---	------	--	--	--	--

3.	urządzenie wielofunkcyjne z obsługą fax - technologia druku laserowa monochromatyczna maks. rozmiar nośnika A4 rozdzielczość druku w czerni 600 x 600 dpi maks. szybkość druku mono 20.00 str./min. typ skanera kolorowy rozdzielczość skanera 600x2400 dpi szybkość kopiarki w czerni 20.00 str./min. rozdzielczość kopiarki 600 x 600 dpi pojemność pamięci faksu 500.00 str. szybkość transmisji faksu 33.60 kbps interfejs USB 2.0 inne cechy Podajnik papieru - 200 stron, Funkcja SMS, Przekazywanie faksów na zewnętrzną pamięć USB;, Bezpośrednie skanowanie do pamięci USB (JPG, TIF, PDF), Bezpośredni druk z pamięci USB (JPG, TIF, TXT), Szybkie wybieranie numerów.	1	szt.			
4.	telefax z dodatkową słuchawką Telefax z dodatkową słuchawką, Słuchawka DECT z kolorowym wyświetlaczem, Telefaks na papier zwykły, Technologia wydruku - termotransferow, Prędkość transmisji - 9,6 kbps, Identyfikacja abonenta wywołującego, Cyfrowy Automat zgłoszeniowy, Sekwencyjne rozsyłanie, Wybieranie jednoprzyciskowe, System głośno mówiący	1	szt.			

5.	aparat cyfrowy z kartą pamięci 2 GB Typ aparatu Aparat kompaktowy Matryca 10 Mpiksel rozdzielczość zdjęć 3,648 x 2,736 Maks. rozdzielczość sekwencji video 640 x 480 Przetwornik CCD 1/2.3-cala Pamięć wbudowana 23 MB Obsługiwane karty pamięci Karta pamięci SD ,SDHC Zoom optyczny (maks.) 12 x; Zoom cyfrowy (maks.) 5,7 x Prędkość migawki (Tryb Auto) 1/4sek. Do 1/2000sek., (We wszystkich innych trybach) 8 sek. do 1/2000 sek. Ogniskowa obiektywu f=5.9mm - 70.8mm, to ekwiwalent ogniskowych 33-396mm w aparacie małoobrazkowym Przesłona obiektywu Szerokokątne: F2.8-F6.4, Telefoto:F5.0-F8.0, maks. 5 kroków zmiana co 1/3 EV Format zapisu zdjęć JPEG (Exif Ver. 2.2) Format zapisu video AVI (Motion JPEG) Nagrywanie dźwięku Tak Format zapisu dźwięku Wave (mono) Balans bieli Zaprogramowane ustawienia (Dobra pogoda, Cień, Światło jarzeniowe(Dzienne), Światło jarzeniowe (Ciepłe białe), Światło jarzeniowe (Zimne Białe), Światło żarówek Tryb regulacji ostrości Automatyczny Czułość ISO Auto/to ekwiwalent czułości ISO100/200/400/800/1600/3200/6400 Wbudowana lampa błyskowa Tak Tryb pracy lampy błyskowej Włączone redukcja czerwonych oczu: Automatyka z redukcją efektu czerwonych oczu, Redukcja czerwonych oczu i Błysk dopełniający, Wyłączony błysk, Redukcja czerwonych oczu i Synchronizacja z długimi czasami naświetlania Możliwość instalacji zewnętrznej lampy błyskowej -Nie Wyświetlacz LCD 2.7-cala, ok. 230,000 punktów, ekran TFT	54	szt.			
----	--	----	------	--	--	--

LCD, ok. 97% pokrycia pola kadru Złącza NTSC/PAL możliwość wyboru. Wyjście cyfrowe USB2.0 High-speed Rodzaj zasilania 4x bateria alkaliczna (w komplecie z aparatem),						
---	--	--	--	--	--	--

6.	urządzenie wielofunkcyjne technologia druku: atramentowa; maks. rozmiar nośnika: A4; rozdzielczość druku w czerni: 1200 x 6000 dpi; rozdzielczość druku w kolorze: 6000 x 1200 dpi; maks. szybkość druku mono: 33.00 str./min.; maks. szybkość druku kolor: 27.00 str./min.; gramatura papieru: 64.000 g/m²; praca w sieci [serwer druku]: nie; typ skanera: kolorowy; rozdzielczość skanera: 1200 x 2400 dpi; funkcje specjalne kopiarki: liczba kopii 1-99; szybkość transmisji faksu: 33.60 kbps; interfejs: USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps;	6	szt.			
7.	projektor multimedialny technologia Brilliant ColorTM (5-cio elementowego koła kolorów) zapewnia prezentację z doskonałymi kolorami, rozdzielczość XGA, jasność 2 500 ANSI lumenów, kontrast 2 200:1, menu ekranowe w jęz. polskim, żywotność lampy 3 000 h w trybie ECO, głośność 30 dB w trybie ECO, cyfrowa korekta efektu Keystona, wbudowany głośnik, funkcja szybkiego startu i jednodominutowego wyłączania, torba i pilot w komplecie	5	szt.			

8.	Telewizor technologia wykonania: LCD; format obrazu: 16:9; przekątna ekranu: 42 cali; rozdzielczość nominalna: 1920 x 1080 piksele; Full HD: tak; jasność: 500 cd/m²; kontrast: 50000:1; czas reakcji plamki: 5 ms; kąt widzenia pion: 178.00 stopnie; kąt widzenia poziom: 178.00 stopnie; tuner 1 (typ): cyfrowy (DVB-T); ilość pamięci programów: 100.00; obsługiwane systemy stereo: Nicam; głośniki: tak; możliwość podłączenia głośników zewn.: tak; gniazda wejściowe: słuchawkowe, D-Sub 15 pin, antenowe, 2x Euro-Scart, 1x Component; gniazdo HDMI: 2.00; możliwość podłączenia komputera pc: tak; pilot: tak; telegazeta: tak; możliwość zawieszenia na ścianie: tak; dodatkowe informacje: Inteligentny sensor, PSM-(indywidualne ustawienia obrazu), Korektory obrazu - DCTI/DLCI, XD Engine - (zaawansowany korektor obrazu), Korektor dźwięku, Dekoder Dolby Digital, Funkcja Clear Voice, OSD-(polskie menu), Edycja programów, Blokada rodzicielska	4	szt.			
9.	DVD obsługiwane formaty plików: .wmv, .wma, .ts, .tp, .ogg, .mts, .mpg, .mpeg, .mp3, .mov, .mkv, .jpg, .avi; obsługiwane kodeki video: AVC, WMV9, MPEG4, MPEG2, MPEG1, H.264, Divx, XviD; obsługiwane standardy audio: WMA, PCM, MPEG 5.1, MP3, Dolby Digital, AC3; obsługiwane formaty napisów: sub, srt, smi; digital zoom: tak; pilot: tak; wyjścia: USB, HDMI, Audio jack; upgrade flashu: tak; dodatkowe informacje: obsługa zewnętrznych napędów FAT32, NTFS, HFS+;	4	szt.			
10.	boombox (CD,MP3, USB)	9	szt.			

11.	rzutnik pisma Rozmiar: złożony: 325 x 448 x 523 mm; rozłożony: 325 x 548 x 120 mm Jasność: 2700 lumenów Rodzaj: przenośny	1	szt.			
12.	Tellurium - Ruchomy model układu Słońce-Ziemia-Księżyc. Wykorzystano w nim innowacyjne rozwiązanie w postaci soczewki Fresnela, do stworzenia wiernego naturze modelu oświetlenia Ziemi za pomocą wiązek równoległych światła. Średnica globu: Ø150 mm, soczewki: Ø160 mm, lampa: 12V/20W. Wymiary: 720 x 370 x 250 mm.	1	szt.			
13.	sprzęt nagłaśniający - zestaw mikser 300W, 2 kolumny po 150W, mikrofon dynamiczny + kabel mikrofonowy 5m Canon/Canon. * 8-kanałowy (4 mono & 2 stereo) zasilany mikser, usuwalny z głównego głośnika (montowany statyw do mikrofonu) * Wzmacniacze klasy D 2 x 150W * 2-pasmowy EQ * Efekt (Kanały 1-4) * Wyjście ST (słuchawkowe) dla monitora * Dwa pasywne obustronne głośniki (1" sterownik kompresji oraz 8" woofer) * Dostępny case na kółkach (opcjonalnie - stojaki głośnikowe i statywy mikrofonowe) * Waga: 18kg (mixer + głośniki)	3	szt.			

14.	kamera cyfrowa + statyw + karta pamięci 32 GB Zapis High Definition (HD 1080i) Tak Rodzaj nośnika Wymienna karta pamięci (SD/SDHC) Karta pamięci Tak Obiektyw wymienny Nie Przetwornik CMOS Zoom optyczny (maks.) 15 x Zoom cyfrowy (maks.) 300 x Stabilizator obrazu Tak Tryb nocny Tak Minimalne oświetlenie wymagane 0,4 lux Kompensacja tylnego światła Automatyczna Regulacja równowagi bieli Automatyczna Wyświetlacz LCD (przekątna) 2,7 cale Wyjście HDMI Tak Wyjście Component Tak Port USB 2.0 Tak Gniazdo AV Tak Wbudowana lampa błyskowa Tak Wbudowana lampa video Tak	1	szt.				
-----	---	---	------	--	--	--	--

15.	kamera cyfrowa - Czujnik CCD (w pikselach) CMOS 1/4.5" 1.84 megapiksela Nośnik Twardy dysk 40 GB Wizjer Nie Ekran LCD Szeroki ekran antyodblaskowy LCD 6.9 cm (123 000 pikseli) Czułość (lux) Brak informacji Zoom optyczny (precyzyjna wartość) 10 x Zoom cyfrowy (precyzyjna wartość) 200 x Stabilizator obrazu Cyfrowy Nastawienie ostrości Auto i Ręczny Tryb foto Tryb foto na karcie pamięci tak Maksymalne rozwiązanie na karcie pamięci (w pikselach) 1920 x 1080 Karta pamięci micro SDHC Nośnik - Dźwięk Dolby Digital (2 kanały) Funkcja kamery internetowej / mini filmy Nie Złącze Wyjścia Audio tak Wejścia Audio Nie Wyjścia Video tak Wejścia Video Nie DV in (IEEE1394, FireWire) Nie DV out (IEEE1394, FireWire) Nie Interfejs informatyczny USB 2.0 / 1.1 Funkcja wireless Bezprzewodowy pilot Kompatybilność PC i Mac Z oprogramowaniem CyberLink BD Solution (Win), Digital Photo Navigator (Win) Różne Możliwość zasilania Akumulator BN-VF808 (tutaj jest dostarczony), zasilacz Akcesoria Zasilacz, Akumulator BN-VF808, Pasek, Złącze Audio Video (AV), Kabel USB, Komponentowy kabel video,	4 szt.				
-----	---	--------	--	--	--	--

Pilot						
Waga (w gr) Sama kamera: 430,						
Z akumulatorem: 475						
Wymiary 71 x 68 x 123 mm						

16.	monitor komputerowy - 19" W LCD 1440X900, jasn. 300, kontrast 50000:1 DFC, czas reakcji 2 ms (GtG), kąt widz 170/160 (TN) , D-SUB, DVI-D(HDCP), f-Engine, 4:3 w panoramie, ez ZOOMING, Cinema Mode, Time Control, AutoBright, Windows Vista Premium, wyj. słuchawkowe,	2	szt.			
17.	aparat cyfrowy + karta pamięci 2GB, rozdzielczość 12,0 mpx - filtr kolorów RGB Matrix - zoom optyczny 26x - średnica filtra 55 mm - ogniskowa 4,6 - 119,6 mm - odpowiednik 35mm - ogniskowa: 26 - 676 mm - konstrukcja obiektywu: 14 soczewek / 11 grup - zoom cyfrowy: 5x, rozszerzenie do 130 x - ekran LCD: rozmiar 6,9 cm / 2,7 cala - rozdzielczość 230 000 punktów - autofocus TTL iESPF ace Detection - wykrywanie twarzy - ręczne ustawianie ostrości - programy tematyczne: portret, krajobraz, sport, scena nocna, scena nocna portret, wewnątrz, świece, zachód słońca, sztuczne ognie, wielokrotna ekspozycji, jedzenie, dokumenty, migawka na uśmiech, plaża i śnieg, obserwacja ptaków, niewyraźne tło - zakres czułości ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600 - mechaniczny stabilizator obrazu	2	szt.			

18.	karta pamięci SD/SDHC do kamery cyfrowej min. 32 GB	1	szt.			
19.	wizualizer kamera na gęsiej szyi, matryca CMOS, 850k pikseli, rozdzielczość XGA , 2 klatek na sekundę, powiększenie 4x (cyfrowe), pamięć dynamiczna (max 4 obrazy), obszar objęty obrazem: 360x270 mm, wejścia: VGA, wyjścia: VGA, S-video/composite	1	szt.			

20.	keyboard Moduł brzmieniowy AHL Klawiatura dynamiczna Polifonia 48 głosy 670 barw 200 rytmów (One Touch Preset) 15 efektów cyfrowych Nowy system lekcji z informacją głosową 152 utworów edukacyjnych Rytm edytor Funkcja Samplingu - 10 sekund Pamięć registracyjna - 32 (4x8 banków) SMF - Song Expansion System Rejestrator - 5 utworów x 6 ścieżek (12 tyś. nut) Metronom Arpeggiator Auto - harmonizer Transpozycja/tuning Slot na kartę SD Pitch-Bender Łączy: słuchawki, pedał, USB, Audio In, Mikrofon, Line Out Głośniki: 2x6W	1	szt.			
21.	pendrive 4GB	60	szt.			
22.	Pakiet podstawowy do diagnozy i terapii logopedycznej, w skład którego wchodzi 5 aplikacji: szereg ciszący: ś, ź, ć, dź, Szereg syczący: s, z, c, dz, Szereg szumiący: sz, ż, cz, dż. Różnicowanie szeregów, Głoska r,	8	szt.			

23.	Programy do terapii logopedycznej Mówiące Obrazki Materiał zawarty w programie, obejmujący animowane ilustracje i naturalne dźwięki, zebrany jest w następujące rozdziały: Odgłosy zwierząt, Odgłosy środków komunikacji, Odgłosy z życia domowego, Instrumenty muzyczne, Określenia kolorów, Antonimy - wyrazy przeciwstawne, Określenia miejsca, Odgłosy przyrody, Kosmici na Ziemi. Program umożliwia: nagranie wypowiedzi dziecka i porównanie jej z przygotowanymi w programie dźwiękami, przeprowadzenie ćwiczeń wrażliwości słuchu, pracę z tekstem (prozą i rymowanym - związanym tematycznie z każdym z działów), informacje dla rodziców i pedagogów o kształtowaniu się słuchu u dzieci; odbiorze dźwięków (mowa bierna) oraz w wypowiedzaniu się (mowa czynna). Program może zostać wykorzystany zarówno w diagnozie, jak i terapii logopedycznej.	1	szt.			
24.	matematyka na dzikim zachodzie	5	szt.			
25.	Model prezentujący przebieg procesów mitozy i mejozy (8 pojedynczych modeli)	1	szt.			
26.	ekran szerokość 2 m na statywie	1	szt.			
26.	Oprogramowanie Corel Draw graphics suite X4PL, licencja jednostanowiskowa, oferta dla placówek edukacyjnych, szkół (jedno stanowisko=jedna licencja)	5	szt.			
RAZEM						