

CZEŚĆ 4 - Gimnazjum Nr 2

Zakup wraz z dostawą wyposażenia wyszczególnionego w zał. nr 9 do SIWZ.

LP	Nazwa przedmiotu	Opis przedmiotu	Jednostka miary	Ilość
1.	130. EKSPRESJA KULTURALNA - Aparat cyfrowy wraz z kartą pamięci, ładowarką i akumulatorami - warsztaty fotograficzne	Aparat cyfrowy z min. 3-calowym wyświetlaczem oraz min. 26-krotnym zoomem optycznym, min. 4-krotnym zoomem cyfrowym, funkcją wykrywania twarzy, kompensacją cienia. Posiada matrycę CMOS o rozdzielczości efektywnej min.14 Mpix.	szt.	1
2.	EKSPRESJA KULTURALNA - Sprzęt nagłaśniający i mikrofony - warsztaty teatralne	Wymagania: duży głośnik nisko-średniotonowy, aktywny system nagłaśnieniowy do bezpośredniego połączenia z sygnałem dźwięku (np. CD Player, mikrofon), regulowany poziom wejścia mikrofonowego i liniowego, dwupoziomowa regulacja sygnału głównego, mocny bas przez pojemny korpus i system bas-reflex, dobra w pozycji stojącej jak i osadzona na statywie, solidna kratka dobrze chroniąca głośnik przed wszelkimi uszkodzeniami, odporna na zarysowania obudowa, łatwy transport, ma nadawać się zarówno do stałej instalacji jak i muzyki na żywo. Moc: 450+50 W, Głośniki: 15" + 1" Driver, Max. SPL: 120 dB, Pasma przenoszenia: 55 Hz - 18 kHz, Wymiary: 730 x 500 x 360 mm , Waga: ok.20 kg. Mikrofon dynamiczny - mikrofon do szerokich zastosowań wokalnych i instrumentalnych, ważne jest zachowanie dynamiki mikrofonu w całym paśmie charakterystyki, podbicie charakterystyki w okolicach 4 kHz i podcięcie poniżej 100 Hz .Specyfikacja SV 100, zastosowania instrumentalne i wokalne, doskonały do karaoke i nagrań domowych, charakterystyka kardoidalna, pasmo: 50 15.000Hz, poziom wyjścia (przy 1kHz): 52 dbV/Pa (Pa=dB SPL), impedancja: 600 ohm, magnes neodym, szeroka charakterystyka i	zestaw	1

		wysoki poziom wyjścia pozwalające uzyskać czysty dźwięk, solidna metalowa konstrukcja, wbudowany wyłącznik, wymiary: 173,8mm x 52,6mm, waga: 244 g, W zestawie: Mikrofon Shure SV 100, kabel 4,5m z gniazdem XLR (canon żeński) jack 1/4" , akcesoria		
3.	Radiomagnetofon z odtwarzaczem CD i wyjściem na USB	Czyta formaty Mp3, WMA oraz płyty CD -CD RW. Posiada pilota i wyświetlacz LCD	szt.	2
4.	EKSPRESJA KULTURALNA - Sprzęt oświetleniowy - warsztaty teatralne	Reflektor punktowy typu LED z filtrami	zestaw	1
5.	EKSPRESJA KULTURALNA - Kamera wraz z kartą pamięci, ładowarką, akumulatorkami i statywem warsztaty teatralne	Kamera FULL HD pozwalająca tworzyć filmy w technologii Dolby® Digital 5.1 kanałów. Posiadająca dotykowy ekran z polskim menu. Posiadająca dysk twardy min. 120GB oraz kartę pamięci min. 32GB. Całkowita rozdzielczość to min. 9 megapikseli a zoom optyczny to minimum 12krotny. obowiązkowo stabilizacja obrazu i system rozpoznawania twarzy.	zestaw	1
6.	Zestaw komputerowy (laptop, myszka, system operacyjny) (po 1 dla każdej szkoły)	Matryca 15,6 LED/PROCESOR INTEL CORE i5-3210M 2,5Ghz TURBO 3,1 GHz PAMIĘĆ 4 GB DDR3/HDD 750GB/ GRAFIKA GEFORCE GT620M 1 GB WIFI N/CZYTNIK KART PAMIĘCI/ KAMERA/GIGABIT LAN/HDMI BLUETOOTH 4,0/KOLOR TITAN SILVER WINDOWS 7 HOME PREMIUM 64 BIT MYSZKA	zestaw	1
7.	Projektor multimedialny (po 1 dla każdej szkoły)	technologia DLP rozdzielczość SVGA (800X600) jasność 2700 ANSI Im kontrast 13000:1 waga 2,5 kg długa żywotność lampy - do 6000 godzin konstrukcja bez filtra technologia projekcji 3D regulacja keystone +/-40 stopni wbudowany głośnik 2W złącze HDMI	szt.	1

8.	Drukarka kolorowa laserowa (po 1 dla każdej szkoły) fotograficzna	Rodzaj urządzenia: Faks / kopiarka / drukarka / skaner. Typ kopiarki: Cyfrowa. Technologia druku: Laser - kolorowy. Zgodność z systemem Windows XP, Vista ora Win7. Dodatkowo automatyczny duplex.	szt.	1
9.	Tablica interaktywna (wraz z oprogramowaniem)	Interaktywna tablica elektromagnetyczna współpracująca z projektorem multimedialnym o przekątnej roboczej obrazu min. 241,2 (94"). Oprogramowanie w języku polskim. Podręczne menu kontekstowe (niezależne dla każdego pisaka). W zależności od wykonywania czynności (pisanie lub edycja) użytkownik ma dostępne "pod ręką" tylko potrzebne funkcje. Praca na warstwach graficznych, blokowanie poszczególnych warstw, grupowanie elementów, definiowanie przezroczystości. Praca na kilku dokumentach (skoroszytach) w jednym oknie programu. Zdrapka - wyjątkowe narzędzie umożliwiające samodzielne tworzenie atrakcyjnych, interaktywnych ćwiczeń. Narzędzia do geometrii - cyrkiel, linijka, ekierka, kątomierz umożliwiające automatyczny pomiar długości odcinków oraz kątów. Rozpoznawanie pojedynczych liter (również polskich) oraz wyrazów napisanych odręcznie i przekształcenie ich na czcionkę komputerową. Kamera ekranu rejestrująca wszystkie czynności wykonywane na tablicy lub innej aplikacji tzn. pisanie, zaznaczanie, rysowanie, wstawianie zdjęć itd. i zapisująca je w formacie filmu avi. Możliwość wstawiania tabel i ich edycji. Możliwość otwarcia prezentacji Power Point i edycji poszczególnych elementów przy pomocy narzędzi programu (w tym pól tekstowych). Możliwość aktualizacji online Rozdzielczość (linie na cal): 1000 linii na cal / 16 000 dpi, Powierzchnia: Wzmocnione PCV odporne na uszkodzenia mechaniczne, Pisaki w zestawie: 4 pisaki elektroniczne: 2 pisaki elektroniczne zasilane bateriami AAA, 2 pisaki elektroniczne nie wymagające wymiany baterii (zasilane	szt.	1

		kondensatorem) + stacja dokująca zasilana z portu USB umożliwiająca ustawienie na stole lub montaż na ścianie. Wystarczy na ok 20 sekund odłożyć pisak do stacji jest gotowy do pracy, Systemy operacyjne: Zgodność z systemami operacyjnymi: Windows 2000/XP/Vista/7 (32 i 64 bity), Linux, MacOS.		
10.	Odtwarzacz DVD	Odtwarzacz DVD z możliwością odtwarzania płyt CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW oraz formatów VCD, XviD, MPEG-4, MP3 i JPEG. Wyposażony jest w złącze HDMI, USB, Component video, Scart, CVBS, wyjście koaksjalne oraz analogowe wyjście audio L/R.	szt.	1
11.	JĘZYK POLSKI, MATEMAT, PDEZ - Materiały - tonery	Tonery do zakupionych drukarek	zestaw	3