

Dostawa materiałów dydaktycznych do szkół w ramach projektu „Indywidualizacja procesu nauczania i wychowania uczniów klas I-III szkół podstawowych w Gminie Kobyłka”
CZĘŚĆ 2

I.p.	nazwa	opis zamawianego produktu	nazwa handlowa producent	GWARANCJA	ilość/jednostka miary	jednostka miary	ilość	nazwa producenta nazwa produktu
kol.1	kol.2	kol.3	kol.4	kol.5	kol.6	kol.7	kol.8	kol.12
ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE								
1	tablica multimedialna	Przekątna obszaru roboczego 64 cali Format obszaru roboczego 4:3 Obsługiwane rozdzielczości 8 000 x 8 000 pikseli Prędkość odczytu współrzędnych do 100 współrzędnych na sekundę, 200 cali na sekundę Przekątna tablicy nie mniejsza niż 64" Rodzaj powierzchni - matowa, właściwości klasycznej tablicy suchościeralnej, magnetyczna, odporna na uszkodzenia, Sposób obsługi - Płdno bez konieczności stosowania baterii, palec lub dowolny wskaźnik . Format obrazu - 4:3. Zasilanie - Port USB, System operacyjny kompatybilny i w pełni funkcjonalny z - Windows 2000/XP/Vista/7 32 bit i 64 bit, kabel USB min. 5 m; Akcesoria co najmniej dwa pisaki, różne kolory, funkcja myszki, funkcja gumki, montaż na ścianie, lub mobilny stojak, język oprogramowania-język polski, waga do 30 kg. Gwarancja co najmniej 5 lat. Funkcjonalność-tablica będzie narzędziem wykorzystanym do zajęć edukacyjnych dla dzieci klas I-III szkoły podstawowej. Wybrane funkcje: automatyczne zapisywanie zmian w pliku co zadany interwał czasu, funkcja blokowania, grupowania i rozgrupowania obiektów graficznych, funkcja chwytania obrazu i rozpoznawania gestów wykonanych na tablicy, przesuwania pasków narzędzi na dół ob	pomoc multimedialna do zajęć dydaktycznych	5lat	2 tablice	sztuka	2	
2	komputer przenośny	Komputery przenośne - wyposażone w procesor osiągający wynik co najmniej 2300 punktów w benchmarku Passmark CPU Mark. Zarówno procesor jak i chipset powinny pochodzić od tego samego producenta. Rozmiar matrycy co najmniej 15 cali. Komputery powinny pracować na baterii co najmniej 2 godziny. Ilość pamięci ram powinna wynosić co najmniej 4GB. Pojemność dysku co najmniej 300GB. Dyski powinny osiągać transfer danych co najmniej 50MG/s w trkacie odczytu i zapisu synchronicznego. Komputery muszą być wyposażone w wbudowane karty w.-fi standard b/g/n. Karty muszą być wyposażone w napęd optyczny. Komputery muszą mieć możliwość podłączenia do nich analogowego stereofonicznego sygnału audio za pośrednictwem wejścia liniowego jack 1/8 cala, wejście to może być współdzielone z wejściem mikrofonowym oraz musi mieć możliwość współpracy ze stereofonicznym wejściem analogowym (również jack 1/8 cala) w trybie full duplex. Komputery powinny być wyposażone w : 1. najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, który w sposób natywny i w pełni obsługuje zarówno program Microsoft Internet Explorer oraz Microsoft Media Pleyer. 2. Najnowsze stabilne oprogramowanie biurowe zaw Zamawiający zastrzega sobie prawo możliwości weryfikacji wydajności oraz kompatybilności zaoferowanych konfiguracji poprzez wezwanie Wykonawców do przedstawienia testowych egzemplarzy komputerów. złącze HDMI czytnik kart pamięci na karty jak zamawiana kamera Komputery testowe należy dostarczyć w terminie 3 dni od wezwania pod rygorem odrzucenia oferty.	Laptop	5 lat	3 sztuki	sztuka	3	
3	aparat	Możliwość zapisu na karcie SD i SDHC.Rozdzielczość co najmniej 12mp ,możliwość, możliwość nagrywania Video z dźwiękiem jakości filmu o rozdzielczości 640x480 z szybkością co najmniej 20 klatek, autofocus, zasilanie z akumulatorów AA. Wyświetlacz ciepło krystaliczny, matryca CCD o przekątnej co najmniej 0,5 cala, zoom optyczny co najmniej 3 razy, wbudowana automatyczna osłona obiektywu, wyświetlacz LCD 2 cale co najmniej 100 tys kolorów. Zakres ustawienia ostrości od co najmniej 30 cm do nieskończoności. Funkcje wykrywania twarzy co najmniej 3 naraz czułość ISO co najmniej 1.600 w pełnej rozdzielczości zasięg lampy błyskowej od co najmniej 10cm do nieskończoności. Funkcja redukcji czerwonych oczu. Wejście USB możliwość zamontowania na statywie co najmniej 0,5 cala. Wbudowana pamięć 40 MB. rozdzielczość zdjęcia 4 300 x 3 200. Zgodność aparatu z systemami operacyjnymi Windows XP, Windows Vista, Windows 7, menu w języku Polskim (+ karta pamięci SD)	aparat	3 lata	1 sztuka	sztuka	1	
4	kamera	Możliwość zapisu na karcie SD i SDHC. Możliwość nagrywania w jakości HD. Bilans bieli auto/ we wnętrzu, na słońcu 30 krotny zoom optyczny oraz stabilizator optyczny. Rozdzielczość 1920x1080, autofocus, port HDMI, możliwość montażu na statywie z gwintem 1/4 cala, Port S-Video (lub chinch), kompatybilność z systemami operacyjnymi windows XP, windows vista, windows 7 menu w języku Polskim.Masa nie więcej niż 500g ekran LCD o przekątnej 2,5 cale. automatyczna regulacja ostrości, możliwość ciągłej pracy bez podłączonego zewnętrznego źródła zasilania, obsługa kart pamięci SD i SDHC, matryca o rozdzielczości co najmniej 210.000 pikseli wbudowanej nie może być mniejsza niż rozdzielczość full HD (+ karta pamięci SD).	kamera	3 lata	1 sztuka	sztuka	1	
5	odtwarzacz CD	Stereofoniczny radioodbiornik przenośny wyposażony w odtwarzacz cd. Radioodbiornik (cyfrowe radio) musi dysponować mocą wyjściową co najmniej 5W RMS (na kanał) w paśmie od 40Hz do 12500Hz (lub szerszej), oraz musi być wyposażony w wbudowane 4 głośniki. Dodatkowo odbiornik musi mieć możliwość zasilania prądem sieciowym 230V 50Hz. Wbudowany odtwarzacz CD-Audio musi być zgodny zarówno z płytami CD-R jak i CD-RW. odtwarzacz MP3, odtwarzacz płyt CD wejście USB wyświetlacz LCD	Stereofoniczny radioodbiornik przenośny wyposażony w odtwarzacz cd.	3 lata	1 sztuka	sztuka	1	
							łącna wartość za podstawowy przedmiot zamówienia	
PRAWO OPCJI								
1	rzutnik / projektor do obsługi tablicy multimedialnej zamawianej w pozycji 1 wraz z montażem i przeszkoleniem (Rzutnik / projektor zamawiany w prawie opcji w 2 części jest wyłączonej z projektu „Indywidualizacja procesu nauczania i wychowania uczniów klas I-III szkół podstawowych w Gminie Kobyłka” – koszt niekwalfikowany)	XGA (1024*768) minimum 2 000 ANSI lumenów waga maksymalnie 8 kg minimalny czas życia lampy 2 000h (3 000h w trybie ekonomicznym) Kontrast 2000:1 uchwyt do montażu ściennego ultrakrótkoogniskowy rzutnik musi być "kompatybilny" z tablicą zamawianą w pozycji 1 w cenie wykonawca uwzględni cenę za mentarz z mocowaniami, okablowaniem itp. niezbędnymi do uruchomienia zamawianych rzutnika/projektora i tablicy	NEC U250X ultrakrótkoogniskowy (odległość 0,132-0,319 m)	5 lat	1 sztuka	sztuka	2	
							wartść za artykuły zamawiane w prawie opcji Kwota ta nie jest kosztem „kwalfikowanym” i nie będzie ujmowana w rozliczeniach projektu. Wykonawca wystawi na nią oddzielną fakturę	
cena oferty (część 2) przepisać do formularza ofertowego								- zł