



Projekt „Wyposażenie Szkoły Podstawowej w Jezioranach w sprzęt i pomoce naukowe optymalizujące proces kształcenia” otrzymał dofinansowanie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013

Załącznik nr 4 do SIWZ

Sprzęt i pomoce multimedialne, komputerowe, audiowizualne

Kalkulacja zamówienia

Nazwa towaru, asortyment, wymagane parametry		Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT (%)	Oferowane parametry
1	Dysk zewnętrzny typu storage 1. Dysk zewnętrzny, 2. pojemność 500-1000GB, 3. zasilane zewnętrzne, 4. rodzaj komunikacji: port USB2.0, 5. oprogramowanie umożliwiające współpracę z komputerami wykorzystującymi systemy operacyjne Windows.	1			1. 2. 3. 4. 5.
2	Historia: zestaw programów multimedialnych kl. IV – VI Zestaw programów multimedialnych do nauczania historii w klasach IV – VI szkoły podstawowej, zgodny z wymogami nowej podstawy programowej dla szkół podstawowych (w tym: ćwiczenia, zadania sprawdzające wiedzę i umiejętności uczniów, materiały poglądowe).	1			
3	Język polski: zestaw programów multimedialnych kl. IV – VI Zestaw programów multimedialnych do nauczania języka polskiego w klasach IV – VI szkoły podstawowej, zgodny z wymogami nowej podstawy programowej dla szkół podstawowych (w tym: ćwiczenia, zadania sprawdzające wiedzę i umiejętności uczniów, materiały poglądowe).	3			
4	Przyroda: zestaw programów multimedialnych kl. IV – VI Zestaw programów multimedialnych do nauczania przyrody w klasach IV – VI szkoły podstawowej, zgodny z wymogami nowej podstawy programowej dla szkół podstawowych (w tym: ćwiczenia, zadania sprawdzające wiedzę i umiejętności uczniów, materiały poglądowe). Licencja sieciowa dla nauczyciela i 14 uczniów.	1			
5	Matematyka: zestaw programów multimedialnych kl. IV – VI Zestaw programów multimedialnych do nauczania matematyki w klasach IV – VI szkoły podstawowej, zgodny z wymogami nowej podstawy programowej dla szkół	2			

	podstawowych (w tym: ćwiczenia, zadania sprawdzające wiedzę i umiejętności uczniów, materiały poglądowe). Licencja sieciowa dla nauczyciela i 14 uczniów.				
6	Multimedialny atlas ćwiczeniowy – historia Zestaw interaktywnych map do ćwiczeń z historii, w zakresie określonym podstawą programową dla szkół podstawowych.	1			
7	Pakiet multimedialny kl. I Zestaw programów multimedialnych do nauczania edukacji wczesnoszkolnej w klasach I szkoły podstawowej, zgodny z wymogami nowej podstawy programowej dla szkół podstawowych (w tym: ćwiczenia, zadania sprawdzające wiedzę i umiejętności uczniów, materiały poglądowe). Licencja dla 1 nauczyciela bez limitu liczby uczniów	1			
8	Pakiet multimedialny kl. II Zestaw programów multimedialnych do nauczania edukacji wczesnoszkolnej w klasach II szkoły podstawowej, zgodny z wymogami nowej podstawy programowej dla szkół podstawowych (w tym: ćwiczenia, zadania sprawdzające wiedzę i umiejętności uczniów, materiały poglądowe). Licencja dla 1 nauczyciela bez limitu liczby uczniów	1			
9	Pakiet multimedialny kl. III Zestaw programów multimedialnych do nauczania edukacji wczesnoszkolnej w klasach III szkoły podstawowej, zgodny z wymogami nowej podstawy programowej dla szkół podstawowych (w tym: ćwiczenia, zadania sprawdzające wiedzę i umiejętności uczniów, materiały poglądowe). Licencja dla 1 nauczyciela bez limitu liczby uczniów	1			
11	Pakiet programowy MS Office wersja MLOP dla szkół Zawiera m.in. oprogramowanie MS Word 2007, MS Excel 2007, MS Power Point 2007, MS OneNote 2007 (lub nowsze). Wersja w języku polskim. Licencja dożywotnia.	30			
12	Program graficzny Corel Draw wersja 3 dla szkół Oprogramowanie do tworzenia oraz przetwarzania grafiki i fotografii firmy Corel.	1			
13	Radioodtwarzacz 1. Maksymalna moc muzyczna: 60 W 2. Standardy odtwarzania dźwięku: CD Audio, CD-R, CD-RW, MP3 3. Możliwość odtwarzania z dysku przenośnego (złącze USB 2.0) 4. Odtwarzacz płyt: CD, 1-płytowy 5. Radio: cyfrowe 6. Wejście USB 2.0	19			1. 2. 3. 4. 5. 6.
14	Tablica interaktywna 1. Przekątna części roboczej tablicy: 77 - 78 cali 2. Powierzchnia: matowa, odporna na uszkodzenia. 3. Oprogramowanie w języku polskim kompatybilne z systemami operacyjnymi Windows 2000/XP/Vista/Windows7 4. Komunikacja z komputerem – USB, radiowa 5. Przyciski funkcyjne po obu stronach tablicy – takie same z prawej i lewej	16			1. 2. 3. 4. 5. 6.

	<p>strony tablicy</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Funkcje oprogramowania: pisak kolorowy, obrazkowy, stempel, możliwość dodawania plików audio i video, odnośników do stron WWW, plików biurowych (Word, Excel, Power point, GWB) do każdej strony prezentacji, dodawania notatek i nazw każdej stronie prezentacji, możliwość pisania po tablicy jednocześnie przez dwóch użytkowników w tym samym czasie, zapis prezentacji między innymi w formatach GWP, PDF, DOC, XLS, PPT, JPG, AVI 7. Zestaw tablicy zawiera: tablica interaktywna – szt. 1; pióro interaktywne do tablicy – szt. 2; ładowarka do piórek interaktywnych (mocowana do tablicy i zasilana bezpośrednio z niej) – szt. 1; kabel RS-232C o długości 8 m – szt. 1; kabel USB o długości 5 m – szt. 1; zasilacz uniwersalny input – szt. 1; uchwyt do mocowania tablicy na ścianie – szt. 1; gumowe wsporniki do tablicy – szt. 2; płyta CD z oprogramowaniem – szt. 1; płyta CD z instrukcjami instalacji i obsługi tablicy oraz z instrukcją do oprogramowania – szt. 1 8. Instrukcja obsługi w języku polskim. 				<ol style="list-style-type: none"> 7. 8.
15	<p>Prezenter bezprzewodowy do tablicy interaktywnej</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wbudowany wskaźnik laserowy, 2. posiada funkcję myszy, 3. technologia 2.4GHz, 4. zasięg do 15m, 5. nie wymaga dodatkowego oprogramowania, 6. przełącznik stanu pracy – mysz/prezenter, 7. wyciemnienie ekranu, 8. baterie w komplecie, 9. pokrowiec na prezenter i nadajnik. 	16			<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.
16	<p>Projektor multimedialny</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Technologia: LCD 2. Rozdzielczość podstawowa: XGA (1024x768) 3. Rozdzielczość maksymalna: UXGA (1600x1200) 4. Jasność: 2600 ANSI lumen 5. Żywotność lampy (normal) – 3000 h 6. Format obrazu (standard) – 4:3 7. Korekcja pionowa: -30 stopni 8. Minimalna wielkość obrazu – 21 cali 9. Maksymalna wielkość obrazu – 300 cali 10. Wejście DVD – 1 11. Wejście D-Sub 15 pin – 1 12. Wejście S-Video mini DIN – 1 13. Wejście Composite Video RCA Cinch – 1 14. Wejście audio RCA Cinch – 1 15. Gniazdo RJ-45 Network – 1 16. Głośniki; 1x7W 	16			<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

	17. Torba, pilot, kabel zasilający, kabel sygnałowy RGB, osłona lampy, instrukcja w języku polskim				15. 16. 17. 18. 19.
17	Uchwyt sufitowy do projektora Uchwyt umożliwiający zainstalowanie projektora multimedialnego. Możliwość ruchu w pionie i poziomie. Udźwig – do 10 kg.	16			
18	Zestaw komputerowy <i>Komputer:</i> 1. Procesor: Intel Core2 QUAD 2,66 GHz FSB 1333MHz 2. Pamięć operacyjna – 4 GB 3. Dysk twardy – 550 GB 4. Karta graficzna – 9600GT 512MB 5. Karta dźwiękowa 6. Bezprzewodowa karta sieciowa 7. Napęd optyczny – DVD Double Layer, DVD-RW 8. Złącza zewnętrzne: 9. przód – mikrofonowe, słuchawkowe, USB 2.0 10. Wbudowany czytnik kart pamięci <i>Monitor:</i> 1. Technologia – LCD 2. Przekątna ekranu – 22 cali 3. Format obrazu – 16:10 4. Typ panelu – TFT 5. Rozdzielczość nominalna – 1680x1050 pikseli 6. Kontrast – 5000:1 7. Jasność – 300cd/m ² 8. Czas reakcji – 5 ms 9. Wielkość plamki – 0,285 mm 10. Kąt widzenia poziomy – 170 stopni 11. Kąt widzenia pionowy – 160 stopni 12. Liczba wyświetlanych kolorów – 16,7 mln 13. Złącze cyfrowe DVI 14. Złącze analogowe D-Sub 15. Montaż na ścianie – VESA 100 16. Pobór mocy – 45 W (praca) – 2 W (spoczynek) 17. Przewód VGA, przewód USB 2.0 18. Zabezpieczenie przed skutkami wyładowań atmosferycznych Drukarka	12			Komputer: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. Monitor: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. Drukarka:

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drukarka laserowa monochromatyczna. 2. Obsługiwane systemy - Microsoft Windows 2000; Microsoft Windows XP; Microsoft Windows Vista; Microsoft Windows 7; Microsoft Windows Server 2003; Mac OS X 10.x; Linux. 3. Wydajność – co najmniej 5000 stron / miesiąc. 4. Technologia druku – jednorzędowa. 5. Prędkość wydruku – 14-16 stron / minutę. 6. Jakość druku – min. 1200x600 dpi. 7. Standardowy format drukowania – A4. 8. Drukowanie dwustronne 9. Obsługiwane nośniki - etykiety; folia; karton; koperty; papeteria firmowa; papier bond; papier dziurkowany; papier ekologiczny; papier formatu pocztówkowego; papier fotograficzny; papier kolorowy; papier szorstki; papier wstępnie zadrukowany; papier zwykły. 10. Ilość podajników – 2. 11. Pojemność podajnika głównego – min. 100 arkuszy. 12. Pojemność podajnika dodatkowego – 1 arkusz. 13. Pojemność tacy odbiorczej – 100 arkuszy. 14. Złącza zewnętrzne – USB2.0. 15. Zainstalowana pamięć wewnętrzna – 8MB. 16. Oprogramowanie – sterowniki umożliwiające korzystanie ze wszystkich funkcji drukarki, przetwarzanie druku w komputerze. 17. Zasilacz, kabel zasilający, kabel USB, zasobnik startowy na min. 700 stron. 				<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17.
	RAZEM NETTO				
	RAZEM VAT				
	RAZEM BRUTTO				

- Wszystkie pomoce, urządzenia i sprzęty wykazane w zestawieniu powinny spełniać wymogi bezpieczeństwa (odpowiednie certyfikaty) określone odrębnymi przepisami!