



*Załącznik Nr 1
do Zapytania Ofertowego
ZP. 341 A – 39/10*

„Szkoła Równych Szans – II edycja”

Lp.	Nazwa	Szt.
1.	Zestaw Komputerowy (1a) + monitor LCD (1b)	4 szt.
2.	Notebook	4 szt.
3.	Oprogramowanie typ 1 Pakiet aplikacji biurowych w tym: - Licencja dostosowana do użytkowania w szkołach – 7 sztuk - Licencja dostosowana do użytkowania w administracji publicznej – 1 sztuka	8 szt.
4.	Oprogramowanie typ 2 Pakiet antywirusowy W tym: - Licencja dostosowana do użytkowania w szkołach – 7 sztuk - Licencja dostosowana do użytkowania w administracji publicznej – 1 sztuka	8 szt.
5.	Kamera cyfrowa	1 szt.
6.	Wizualizer	1 szt.
7.	Radiomagnetofon	1 szt.
8.	Pracownia językowa – sprzęt	1 komplet



O ile nie zaznaczono inaczej, wszelkie zapisy „Konfiguracji minimalnej Zamawiającego” należy traktować jako parametry minimalne.

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 106/2008 z dnia 15 stycznia 2008 w sprawie wspólnotowego programu znakowania efektywności energetycznej urządzeń biurowych wszystkie oferowane urządzenia biurowe: komputery, monitory oraz urządzenia do przetwarzania obrazu (urządzenia wielofunkcyjne) muszą spełniać wymagania w zakresie efektywności energetycznej co najmniej równoważne ze wspólnymi specyfikacjami technicznymi Energy Star.

Wszystkie oferowane urządzenia elektryczne muszą spełnić wymogi niezbędne do oznaczenia produktu znakiem CE.

1.

1a Zestaw komputerowy

Konfiguracja minimalna Zamawiającego		
1.	procesor	procesor zgodny z architekturą x86,
2.	pamięć RAM	4 GB
3.	płyta główna :	Płyta główna kompatybilna z zaoferowanym procesorem kontroler USB 2.0, 6 portów USB (2 porty na ścianie przedniej obudowy), 2 porty PS/2 klawiatury i myszy, 1 wolne złącze PCI na karty pełnej wysokości, Kontroler SATA minimum 2 urządzenia,
4.	karta grafiki	dopuszcza się zaoferowanie karty zintegrowanej z płytą główną, wyjście analogowe D-Sub 15 pin, obsługa DirectX 9.0c, umożliwiająca pracę w rozdzielczości nominalnej oferowanego monitora LCD Kompatybilna z zaoferowanym Systemem Operacyjnym w pełnym trybie graficznym
5.	karta dźwiękowa	dopuszcza się możliwość stosowania zintegrowanych z płytą główną kart dźwiękowych, wyprowadzone gniazdo do podłączania słuchawek i mikrofonu z przodu obudowy.
6.	dysk twardy	Serial ATA 160 GB 7200 obr./min, 8MB cache
7.	napęd optyczny	DVD+/-RW Oprogramowanie do nagrywania płyt w wersji polskojęzycznej pod zaoferowanym systemem operacyjnym
8.	karta sieciowa	Ethernet 10/100 Mb
9.	Obudowa	obudowa typu Tower, zapewniająca właściwe chłodzenie elementów, wyciszenie jednostki, oraz wymagany w Unii Europejskiej poziom ekranowania elektromagnetycznego (CE)

**Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego**



10.	zasilacz	230V 50Hz o mocy minimum 300 W, aktywny filtr PFC, zgodnie z normą EN61000-3-2
11.	Warunki pracy	Pomieszczenia biurowe, 10-35 °C
12.	System Operacyjny	Licencja OEM na Microsoft Windows 7 PL uprawniająca do używania MS Windows XP Professional PL – zainstalowana MS Windows XP Professional PL lub równoważna
13.	Certyfikaty i oświadczenia	Deklaracja producenta spełnienia przez sprzęt komputerowy wymaganych norm CE kopia załączona do oferty ISO 9001 dla producenta sprzętu – załączyć kopie do oferty ISO 9001 dla wykonawcy usług serwisowych sprzętu komputerowego – załączyć kopie do oferty Oświadczenie o zgodności zaoferowanego sprzętu z programem Energy Star.
14.	mysz	optyczna USB lub PS/2 z rolką przewijania,
15.	klawiatura	PS/2 lub USB, standard QWERTY,
16.	Wsparcie Techniczne	Dostępne na witrynie producenta sprzętu sterowniki, uaktualnienia oraz informacje techniczne dotyczące oferowanego typu komputera . Do oferty należy dołączyć link do właściwej strony zawierającej w/w.
17.	sterowniki	Płyty CD/DVD zawierające komplet sterowników, i niezbędne oprogramowanie do wszelkich zainstalowanych urządzeń dla popularnych systemów operacyjnych (MS Windows XP/7)
18.	Gwarancja	Gwarancja 3 lata Naprawy w miejscu używania.

1 b Monitor LCD

Konfiguracja minimalna Zamawiającego		
1.	Przekątna ekranu:	19"
2.	Rozdzielczość nominalna:	1280 x 1024 pikseli
3.	Format obrazu	5:4
4.	Kontrast:	Min. 700:1
5.	Jasność:	300 Cd/m ²
6.	Łączny czas reakcji matrycy	Maksymalnie 8 ms
7.	Kąt widzenia pion:	Min. 160°
8.	Kąt widzenia poziom:	Min. 160°

**Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego**



9.	Złącza	Analogowe VGA 15pin D-Sub, kompatybilne ze złączem w Komputerze PC, Audio
10.	głośniki stereo	Wbudowane,
11.	Zasilacz	Zintegrowany z panelem 230V 50Hz
12.	Regulacja	Przechył do tyłu 0-20° ,
13.	Certyfikaty i oświadczenia:	Spełnianie normy jakościowej TCO 06, lub TCO 03, lub TCO 99, kopia dokumentu potwierdzającego załączona do oferty. Deklaracja producenta spełnienia przez sprzęt wymaganych norm CE załączona do oferty. ISO 9001 dla producenta sprzętu – kopia dokumentu potwierdzającego załączona do oferty. Oświadczenie o zgodności zaoferowanego sprzętu z programem Energy Star.
14.	kabel	Do podłączenia Monitora min. 1.5m
15.	Wsparcie Techniczne	Dostępne na witrynie producenta sprzętu informacje techniczne dotyczące oferowanego produktu . Do oferty należy dołączyć link do właściwej strony zawierającej w/w.
16.	Gwarancja	3 lata, serwis dostępny w Polsce

2 Notebook

Konfiguracja minimalna Zamawiającego		
1.	Procesor	procesor zgodny z architekturą x86,
2.	wyświetlacz	15 – 15,6" LED
3.	karta graficzna	min. 128 MB, zgodna z DirectX 9.0c dopuszcza się współdzielenie pamięci karty graficznej z pamięcią RAM komputera
4.	Pamięć	RAM 3 GB, możliwość rozszerzenia,
5.	Dysk twardy	HDD 160 GB, 7200 obr/min.
6.	Napęd optyczny	Wbudowany DVD+/- RW, oprogramowanie do nagrywania płyt DVD/CD z polskojęzycznym interfejsem
7.	wbudowana karta sieciowa	LAN 10/100 Mbit,
8.	Komunikacja	WiFi IEEE 802.11 b/g,
9.	Klawiatura	pełnowymiarowa
10.	Touch Pad	+ dwa przyciski
11.	Wbudowana karta dźwiękowa	tak wbudowane głośniki stereo
12.	Bateria	6-komorowy akumulator litowy
13.	minimalna praca na bateriach	4 godziny (bez wymiany i doładowania).
14.	Złącza:	RJ 45 LAN

**Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego**



		VGA D-Sub 4 x USB 2.0 Słuchawki Mikrofon
15.	Waga:	nie większa niż 3 kg
16.	Zasilacz sieciowy	240V 50/60 Hz + kable
17.	Torba podróżna na komputer	Tak
18.	Sterowniki i oprogramowanie użytkowe	Do komponentów zainstalowanych w komputerze
19.	System operacyjny	Licencja OEM na Microsoft Windows 7 PL lub równoważna
20.	Certyfikaty i oświadczenia:	ISO 9001 dla producenta sprzętu, - kopie załączyć do oferty ISO 9001 dla wykonawcy usług serwisowych sprzętu komputerowego – kopię załączyć do oferty Deklaracja producenta sprzętu zgodności z CE – kopie załączyć do oferty Oświadczenie o zgodności zaoferowanego sprzętu z programem Energy Star
21.	Mysz	optyczna (800 dpi) USB z rolką
22.	Wsparcie Techniczne	Dostępne na witrynie producenta sprzętu sterowniki, uaktualnienia i informacje techniczne dotyczące oferowanego produktu . Do oferty należy dołączyć link do właściwej strony zawierającej w/w.
23.	Gwarancja	Gwarancja 2 lata Bateria 1 rok

3 Oprogramowane typ 1

I.p.	Wymaganie Zamawiającego na oprogramowanie	
1.	Pakiet aplikacji biurowych	MS OFFICE 2007-2010 PL , zawierający Ms Word, Ms Power Point, Ms Excel, Ms Outlook lub równoważne Licencja dostosowana do użytkowania w szkołach 7 szt., i w administracji publicznej 1 szt.



4 Oprogramowane typ 2

l.p.	Wymaganie Zamawiającego na oprogramowanie	
1.	Pakiet antywirusowy Licencja dostosowana do użytkowania w szkołach – 7 szt., w administracji publicznej – 1 szt.	1. automatyczne aktualizowanie baz danych 2. wstępna analiza zachowań; 3. ciągła analiza zachowań. 4. ochrona przed wirusami, trojanami i robakami 5. ochrona przed oprogramowaniem spyware oraz adware 6. skanowanie poczty, ruchu internetowego oraz plików w czasie rzeczywistym 7. ochrona przed wirusami podczas korzystania z komunikatorów internetowych 8. ochrona przed wszystkimi typami keyloggerów. 9. wykrywanie wszystkich typów rootkitów. 10. likwidowanie zmian dokonanych w systemie przez szkodliwe programy 11. autoochrona przed wyłączaniem lub wstrzymywaniem ochrony antywirusowej 12. bezpłatna pomoc techniczna 13. okres ważności licencji 3 lata

5.	Kamera cyfrowa - rodzaj nośnika: dysk twardy 120 GB, karta pamięci SD, karta pamięci SDHC, karta pamięci SDXC - rozdzielczość: 3,32 mln pikseli - zbliżenie optyczne 25x - zbliżenie cyfrowe 1500x - stabilizator obrazu: optyczny - ręczne ustawienie ostrości - jakość zapisu HD (1080i) - rozdzielczość nagrywanego filmu: 2,11 mln pikseli - kompresja obrazu: AVCHD, MPEG-4 - typ przetwornika 1MOS - automatyczny balans bieli i nagrywanie w trybie 16:9 - dźwięk: Dolby Digital 2.0	1 szt.
----	--	--------

**Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego**



	- wbudowana lampa - dotykowy ekran LCD o wielkości 2,7 cala i rozdzielczości 230 tys. pikseli - menu w języku polskim - wyjście HDMI, komponentowe, AV, złącze USB - kolor obudowy czarny - wyposażenie: akumulator, instrukcja obsługi w języku polskim, kabel AV, kabel USB, karta gwarancyjna, oprogramowanie, zasilacz sieciowy - gwarancja min. 24 miesiące	
6.	Wizualizer - Rozdzielczość wyjściowa (piksele): XGA (1024x768) - Matryca wizualizera (piksele): 1300000 - odświeżanie (kl/s): 15 FPS - obszar skanowania (cm): 32,0 x 24 - zoom cyfrowy: 10x - zoom optyczny: 5x - funkcja obsługi myszy - wbudowane oświetlenie dolne i górne - wyjścia: VGA (D-SUB15) x 2, RS-232 (sterowanie projektorem), Audio (3.5 mm stereo mini jack) - wejścia: VGA (D-SUB15) x 2, RS-232 (sterowanie wizualizerem), Audio (3.5 mm stereo mini jack) - akcesoria: przewody – VGA, zasilający, Composite z audio, S-Video, RS-232 x 2, USB, zasilacz, pilot, instrukcja obsługi w jęz. polskim, oprogramowanie - cechy wizualizera: negatyw/pozytyw, stop klatka, tryb foto/tekst, obracanie obrazu, dzielenie ekranu (PBP), autofocus, wbudowany switch VGA (2x2), wbudowany skaler sygnału, automatyczny balans bieli, regulacja przesłony - waga do 6 kg - gwarancja min 60 miesięcy	1 szt.
7.	Radiomagnetofon - tuner cyfrowy, zakres fal AM/FM - odtwarzacz CD, sposób umieszczania płyty od góry - standardy odtwarzanie: Audio CD, CD-R/RW, MP3 - magnetofon – jednokasetowy - dźwięk stereo, korektor dźwięku, podbicie basów - typ głośników szerokopasmowe - moc wyjściowa RMS 2 x 2,3 W - wyświetlacz: czarno – biały. LCD	1 szt.



podświetlany - funkcje dodatkowe: autostop, obsługa ID3, odtwarzanie plików MP3 przez złącze USB, wyłącznik czasowy - wyjście słuchawkowe i uchwyt do przenoszenia - wyposażenie: instrukcja w języku polskim, kabel zasilający, karta gwarancyjna, pilot - zasilanie sieciowe 220 - 230V (lub baterie) - ciężar do 4 kg - gwarancja min 24 miesiące.	
---	--

8.	PRACOWNIA JĘZYKOWA – SPRZĘT 12 STANOWISK + STANOWISKO NAUCZYCIELA	1 KOMPLET
	Moduł główny pracowni zawierający: - moduł procesorowy - płyta główna z matrycami łącz. - moduł zasilania - 6 kart kanałowych podwójnych - karta kanałowa nauczyciela - karta odbiornika pilota - karta wejść/wyjść mediów - obudowa	1 szt.
	Klawiatura membranowa: - moduł klawiatury - moduł procesorowy - obudowa - folia klawiatury	1 szt.
	Moduł media: - 5 wejść audio - 3 wyjścia audio	1 szt.
	Zdalne sterowanie: - pilot zdalnego sterowania - odbiornik sygnału zdalnego sterowania	1 szt.
	Sprzęt odtwarzający: - wieża CD + MK	1 szt.
	Słuchawki z mikrofonem + moduł słuchawkowy Stereofoniczne słuchawki z mikrofonem dynamicznym wyposażone w wbudowany potencjometr głośności, możliwość regulacji mikrofonu.	13 szt.
	Program do współpracy z komputerem	1 szt.