



SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA 01.06.2011 rok

Lp.	Nazwa	Ilość
1.	Zestaw Komputerowy (1a) + monitor (1b)	8 zestawów
2.	Oprogramowanie typ 1 Pakiet aplikacji biurowych Licencja dostosowana do użytkowania w szkołach	8 szt.
3.	Oprogramowanie typ 2 Pakiet antywirusowy Licencja dostosowana do użytkowania w szkołach	8 szt.

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 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	Min.2 GB
3.	płyta główna :	Płyta główna kompatybilna z zaoferowanym procesorem kontroler USB 2.0, 6 portów USB (2 porty na ścianie przedniej obudowy), port Rj45, 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, 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	320 GB
7.	napęd optyczny	DVD+/-RW Oprogramowanie do nagrywania płyt
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)
10.	zasilacz	230V 50Hz o mocy minimum 255 W,
11.	Warunki pracy	Pomieszczenia biurowe, 10-35 °C
12.	System Operacyjny	Zainstalowana licencja OEM na Microsoft Windows 7 PL Professional 32 bit
13.	Certyfikaty i oświadczenia	Deklaracja producenta spełnienia przez sprzęt komputerowy wymaganych norm CE kopia załączona do protokołu zdawczo – odbiorczego. ISO 9001 dla producenta sprzętu kopia załączona do protokołu zdawczo – odbiorczego. Oświadczenie o zgodności zaoferowanego sprzętu z programem Energy Star kopia załączona do protokołu zdawczo – odbiorczego.
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 .
17.	sterowniki	Płyty CD/DVD zawierające komplet sterowników, i niezbędne oprogramowanie do wszelkich zainstalowanych urządzeń dla popularnych systemów operacyjnych
18.	Gwarancja	36 m-cy



1 b Monitor

Konfiguracja minimalna Zamawiającego		
1.	Przekątna ekranu:	19"
2.	Technologia	LED
2.	Format obrazu	5:4 lub 16:10
3.	Kontrast:	Min. 12000000 :1
4.	Jasność:	250 Cd/m ²
5.	Łączny czas reakcji matrycy	Maksymalnie 8 ms
7.	Kąt widzenia pion:	Min. 160°
8.	Kąt widzenia poziom:	Min. 160°
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.	kabel	Do podłączenia monitora
14.	Gwarancja	36 m-cy

2. Oprogramowane typ 1

l.p	Wymaganie Zamawiającego na oprogramowanie	
	Pakiet aplikacji biurowych Licencja dostosowana do użytkownika w szkołach	Zainstalowany MS OFFICE 2007-2010 PL, zawierający Ms Word, Ms Power Point, Ms Excel, Ms Outlook lub równoważne

3. Oprogramowanie typ 2

l.p.	Wymaganie Zamawiającego na oprogramowanie	
1.	Pakiet antywirusowy Licencja dostosowana do użytkownika w szkołach	<ol style="list-style-type: none"> 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 wyłączeniem lub wstrzymywaniem ochrony antywirusowej 12. bezpłatna pomoc techniczna 13. okres ważności licencji 3 lata