



SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

| 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. | plyta 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, |



| | | |
|-----|-------------------------------|---|
| | | wyjscie 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 300 W, |
| 11. | Warunki pracy | Pomieszczenia biurowe, 10-35 °C |
| 12. | System Operacyjny | Zainstalowana licencja OEM na Microsoft Windows 7 PL Professional 64 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 |