

# **ZAŁĄCZNIK E**

## **NOTEBOOK - 4 szt.**

**Klasa procesora:** Procesor dwurdzeniowy

**Prędkość procesora:** minimum 1,6 GHz

**Zainstalowana pamięć :** 1024 MB DDR2

**Pojemność dysku:** minimum 160GB

**Napędy wbudowane:** DVD±RW DL (Dual Layer)

**Rozdzielczość oraz przekątna ekranu LCD:** 1280x800 ( WXGA ), matryca 15,4 cale

**Typ karty graficznej:** zainstalowana pamięć wideo 128 MB (pamięć przydzielana dynamicznie do 512 MB)

**Karta dźwiękowa:** TAK

**Komunikacja:**

- Bezprzewodowa karta sieciowa: IEEE 802.11a/b/g
- Bluetooth
- 1x10/100/1000BaseT (RJ45)
- Modem 56K V.92

**Czytnik kart pamięci:** SecureDigital Card, MultiMedia Card, MemoryStick

**Gniazda rozszerzeń:** 1 x PC Card Slot (typ I/II)

**Złącza zewn.:**

- 4 x USB 2.0
- TV-out (s-video)
- 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor)
- RJ-11
- RJ-45
- wyjście słuchawkowe
- wejście na mikrofon
- Wejście zasilania (DC-in)

**Rodzaj baterii:** Li-Ion; Przybliżony czas pracy na bateriach do: 3 godz

**System operacyjny:** Windows Vista Business 32-bit PL lub równoważny <sup>1)</sup> oraz dodaje przypis nr 1:

1. System operacyjny musi być w pełni zintegrowany z usługą Active Directory 2003:
  - Integracja z istniejącą polityką zasad grup (GPO, polisy, skrypty logowania)

- Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polisy (zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji)
  - Wsparcie dla logowania za pomocą SmartCard
  - Mapowanie udziałów sieciowych za pomocą usługi Active Directory 2003
  - Mapowanie drukarek pracujących w środowisku AD 2003
  - Zdalne zarządzanie systemami operacyjnymi za pomocą konsoli MMC
    - Zarządzanie usługami systemowymi
    - Zarządzanie rejestrem systemowym
    - Zarządzenie użytkownikami
    - Zarządzanie folderami udostępnionymi
  - Zdalne dystrybuowanie i instalowanie paczek MSI.
2. System operacyjny musi umożliwić uruchamianie i pracę poniższych aplikacji, które posiada Zamawiający (programy nie mogą być uruchamiane za pomocą różnego rodzaju emulatorów):
- Pakiet biurowy MS Office 2003/2007 Professional
  - Program Płatnik
  - Program MultiCash PKO BP SA
  - Serwerowa wersja programu Lex Omega
  - Program ESET NOD32 dla Windows
- i oprogramowania zaoferowanego przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu.
3. System operacyjny musi w pełni obsługiwać system plików NTFS (wymagane wszystkie uprawnienia NTFS)
4. System operacyjny na stacjach klienckich musi posiadać narzędzie do backup'u stanu systemu i plików, jak i całych partycji oraz dysków.

**Gwarancja: Gwarancja producenta 24 miesiące**

**Waga : do 3 kg**

**Pakiet biurowy:** Licencja Microsoft Office 2007 Standard lub równoważna <sup>2)</sup> oraz dodaje przypis nr 2: „

1. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych zawierający:
  - a. Edytor tekstów
  - b. Arkusz kalkulacyjny
  - c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji
2. Interfejs aplikacji musi być całkowicie w języku polskim.
3. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.
4. Edytor tekstów musi umożliwiać:
  - a. edycję i formatowanie tekstu w języku polskim
  - b. wstawianie oraz formatowanie tabel
  - c. wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych
  - d. wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)
  - e. automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków
  - f. automatyczne tworzenie spisów treści
  - g. formatowanie nagłówek i stopek stron
  - h. sprawdzanie pisowni w języku polskim

- i. śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników
  - j. nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
  - k. określenie układu strony (pionowa/pozioma)
  - l. wydruk dokumentów
  - m. wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną
  - n. pracę na dokumentach zgodnymi w pełni z formatem Microsoft Word 2003 i Microsoft Word 2007
  - o. zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
  - p. integrację z narzędziami do pracy grupowej
5. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
- a. Tworzenie raportów tabelarycznych
  - b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych
  - c. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.
  - d. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)
  - e. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
  - f. Wyszukiwanie i zamienianie danych
  - g. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
  - h. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
  - i. nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
  - j. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem
  - k. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
  - l. Pracę na plikach zgodnych w pełni z formatem Microsoft Excel 2003 i Microsoft Excel 2007.
  - m. zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
  - n. integrację z narzędziami do pracy grupowej
6. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
- a. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:
    - i. prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego
    - ii. drukowane w formacie umożliwiającym robienie notatek
    - iii. zapisane jako prezentacja tylko do odczytu.
  - b. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
  - c. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
  - d. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo

- e. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego
  - f. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
  - g. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów
  - h. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera
  - i. pracę na dokumentach zgodnych w pełni z formatem Microsoft PowerPoint 2003 i Microsoft PowerPoint 2007.
  - j. integrację z narzędziami do pracy grupowej
7. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
- a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu ,
  - b. ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)
  - c. obsługuje w ramach standardu formatu podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)”