

## Ogłoszenie o zamówieniu publicznym o wartości nie przekraczającej kwoty 14.000 EUR

Według Zarządzenia nr 415/2012 Prezydenta Miasta Elbląg z dnia 31 sierpnia 2012r. w sprawie wprowadzenia regulaminu udzielania zamówień publicznych, których wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości 14.000 EUR w Urzędzie Miejskim w Elblągu

### I. ZAMAWIAJĄCY

Gmina Miasto Elbląg, ul. Łączności 1, 82-300 Elbląg, NIP 578-305-14-46

### II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest:

#### Dostawa sprzętu komputerowego

Zamówienie realizowane jest w ramach projektu:

„Prevention and education - cooperation of local authorities and police addressed to schools and educational institutions” dofinansowanego z Programu „Uczenie się przez całe życie” Comenius akcja Partnerskie Projekty Regio

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

Kod CPV: **30236000-2**

Nazewnictwo wg CPV: **Różny sprzęt komputerowy**

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup sprzętu komputerowego do realizacji ww. projektu:

#### a) Tablet – 2 szt.

Element konfiguracji/cecha	Wymagania minimalne
Typ	Urządzenie typu tablet z oprogramowaniem producenta. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.
Zastosowanie	Urządzenie typu tablet umożliwiające korzystanie z aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji graficznych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, nawigacji.
Procesor	Wielordzeniowy przeznaczony do urządzeń typu tablet. W najnowszej dostępnej wersji.
Parametry pamięci masowej	Min. 32 GB wbudowanej pamięci.
Parametry pamięci operacyjnej	Min. 1GB
Wyposażenie multimedialne	Wbudowany głośnik, wbudowany mikrofon, wyjście słuchawkowe, aparat/kamera na tylnej części obudowy, aparat/kamera na przedniej części obudowy.

„Prevention and education - cooperation of local authorities and police  
addressed to schools and educational institutions”

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej  
w ramach programu „Uczenie się przez całe życie” Comenius akcja Partnerskie Projekty Regio

Komunikacja	WiFi 802.11 typ a/b/g/n, Bluetooth 4.0, Moduł GPS
Obudowa	Wytrzymała obudowa: - 1 szt. w kolorze czarnym - 1 szt. w kolorze białym Ekran odporny na zarysowania i na odciski palców.
Waga	Max. 620 g- 665 g
Wyświetlacz	Ekran dotykowy z funkcją Multi-Touch o przekątnej nie mniejszej niż 9,6 cali-9,7 cali, minimalna rozdzielczość 2048 x 1536, z podświetleniem LED i błyszczącą powłoką.
Bateria	Wbudowana bateria litowo-polimerowa przeznaczona do wielokrotnego ładowania o możliwym do osiągnięcia czasie pracy 10 godzin, ładowana przez zasilacz lub przez przewód USB
Aparat fotograficzny/kamera	Aparat fotograficzny/kamera tylna o parametrach min. 5 megapikseli. Aparat fotograficzny/kamera przednia o parametrach min. 1.2 megapikseli.
Wymagania dodatkowe	Zainstalowany system operacyjny w języku polskim wraz z kompletnym oprogramowaniem dostarczonym przez producenta; umożliwiającym korzystanie z Internetu, odbieranie poczty elektronicznej, nawigację, wykonywanie zdjęć i połączeń video.  Zainstalowane oprogramowanie służące do rozpoznawania komend głosowych.  Wbudowane porty i złącza: port uniwersalny umożliwiający podłączenie urządzenia do dedykowanej stacji dokującej różnych producentów  porty audio: wejście słuchawek
Gwarancja	36 mcy
Etui	Etui obrotowe: - 1 szt. w kolorze czarnym - 1 szt. w kolorze białym

### b) Notebook – 2 szt.

Uniwersalny, multimedialny notebook, zapewniający szybką i stabilną pracę w aplikacjach biurowych typu MS Office 2010, oraz w przeglądaniu Internetu. Przekątna ekranu 15-16", nominalna rozdzielczość ekranu 1366-768 pikseli. Procesor wielordzeniowy, wspierający architekturę 64 bitową, przeznaczony do komputerów przenośnych osiągający minimalną wydajność na poziomie 850 pkt w testach dostępnych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/>.

**"Prevention and education - cooperation of local authorities and police addressed to schools and educational institutions"**

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej  
w ramach programu „Uczenie się przez całe życie” Comenius akcja Partnerskie Projekty Regio

Pamięć ram minimum 2 GB, pojemność pamięci dyskowej 500 GB, wbudowany napęd optyczny DVD+/-RW DL, możliwość podłączenia notebooka do telewizora poprzez wyjście HDMI, akumulator umożliwiający pracę notebooka przez minimum 2 godziny (małe obciążenie- przeglądanie Internetu, aplikacje biurowe), wydzielona klawiatura numeryczna, wyjście słuchawek i mikrofonu, komunikacja poprzez WiFi, Lan (RJ45), Bluetooth. Złącza USB minimum 3 szt. Wbudowana kamera i mikrofon umożliwiające komunikację video, nieduża waga maksymalnie 3 kg. Mały lekki zasilacz.

Zainstalowane oprogramowanie:

System operacyjny MS Windows 8 Professional PL 64 bity lub równoważny w pełni współpracujący z systemem informatycznym Zamawiającego. Pełny opis kryteriów równoważnych znajduje się w załączniku nr 3.

Oprogramowanie do nagrywarki oraz wszelkie oprogramowanie umożliwiające wykorzystanie w pełni wyposażenia notebooka jeśli dostarczone było przez producenta.

W komplecie torba i mysz optyczna do notebooka.

Gwarancja 36 m-cy.

### **c) Notebook – 1 szt.**

Uniwersalny, multimedialny notebook, zapewniający szybką i stabilną pracę w aplikacjach biurowych typu MS Office 2010, oraz w przeglądaniu Internetu. Przekątna ekranu 14"-15,6", podświetleni LED, ekran błyszczący, nominalna rozdzielczość ekranu 1366x768 pikseli. Procesor wielordzeniowy, wspierający architekturę 64 bitową, przeznaczony do komputerów przenośnych osiągający minimalną wydajność na poziomie 2500 pkt w testach dostępnych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/>.

Pamięć ram minimum 4 GB, pojemność pamięci dyskowej 500 GB, wbudowany napęd optyczny DVD+/-RW DL, możliwość podłączenia notebooka do telewizora poprzez wyjście HDMI, akumulator umożliwiający maksymalny do osiągnięcia czas pracy 5 godz., moduł NFC, wyjście słuchawek i mikrofonu, wbudowany czytnik kart pamięci umożliwiający odczyt kart SD, komunikacja poprzez WiFi, Lan (RJ45), Bluetooth, podświetlana klawiatura. Złącza USB minimum 4 szt. Wbudowana kamera i mikrofon umożliwiające komunikację video, nieduża waga maksymalnie 2,5 kg. Mały lekki zasilacz.

Zainstalowane oprogramowanie:

System operacyjny MS Windows 8 Professional PL 64 bity lub równoważny w pełni współpracujący z systemem informatycznym Zamawiającego. Pełny opis kryteriów równoważnych znajduje się w załączniku nr 3.

Oprogramowanie do nagrywarki oraz wszelkie oprogramowanie umożliwiające wykorzystanie w pełni wyposażenia notebooka jeśli dostarczone było przez producenta.

W komplecie torba i mysz optyczna do notebooka.

Gwarancja 36 m-cy.

#### d) Tablica interaktywna – 1 szt.

System operacyjny	Windows XP/Vista/7/8, Linux, Mac
Oprogramowanie	Bogate, funkcjonalne i intuicyjne oprogramowanie pozwalające na realizację wielu przydatnych, kreatywnych funkcji, jak: rozpoznawanie pisma odręcznego, odtwarzanie video z możliwością „pisania” na filmie, zrzuty video, szybkie tworzenie figur geometrycznych. Integracja z programami pakietu MS Office pozwalająca na ręczne dopisywanie notatek do dokumentów (w formie graficznej).
Powierzchnia tablicy	Wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne; powierzchnia matowa, nie skupiająca światła, bezpieczna dla oczu uczniów i nauczycieli, łatwa do czyszczenia, dostosowana do używania pisaków suchościernych.
Rozdzielczość	min. 4096
Przekątna wymiary interaktywnego	min. 162 cm
Obszar interaktywny szer./wys. w cm	min.129 cm/97 cm
Technologia	Technologia pozycjonowania w podczerwieni (dotykowa), możliwość obsługi tablicy pisakiem, własnym palcem bądź dowolnym, innym przedmiotem.
Wymiar zewnętrzny	min. 140 cm/107 cm
szer./wys. w cm	
Przekątna wymiaru zewnętrznego	min.177 cm
szer./wys. w cm	
Waga	18-25 kg
Zasilanie	Energia jest pobierana z komputera za pośrednictwem kabla USB
Dodatkowe informacje	Funkcja myszy Możliwość jednoczesnej pracy czterech osób bez konieczności dzielenia obszaru roboczego na 4 strefy Technologia rozpoznawania gestów multi gesture Czułość na nacisk
Wyposażenie	Półka na pisaki Oprogramowanie na płycie CD Kabel USB min. 2 pisaki Zestaw montażowy Aktywna półka Głośniki
Gwarancja	5 lat

**“Prevention and education - cooperation of local authorities and police  
addressed to schools and educational institutions”**

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej  
w ramach programu „Uczenie się przez całe życie” Comenius akcja Partnerskie Projekty Regio

### III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

W ciągu 5 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.

### IV. OPIS SPOSÓBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta winna być wypełniona w języku polskim na formularzu ofertowym załączonym do niniejszej dokumentacji wraz z czytelnym podpisem osoby składającej ofertę.
2. Składający ofertę poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
3. Okres związania ofertą wynosi 30 dni od daty złożenia oferty.

### V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERTY

Formularz ofertowy (Załącznik Nr 1 do niniejszego ogłoszenia) wypełniony w całości, podpisany przez osobę składającą ofertę należy przesłać, złożyć osobiście w siedzibie Zamawiającego tj. ul. Łączności 1, 82-300 Elbląg z dopiskiem: Oferta – Dostawa sprzętu komputerowego do realizacji projektu „Prewencja i edukacja”.

1. Termin składania ofert upływa dnia **30 listopada 2013 r.**
2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

### VI. OCENA OFERTY

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium: **cena oferty (brutto) - znaczenie 100 %**. Oferty będą oceniane w odniesieniu do najtańszej spośród nich. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która będzie zawierała najniższą cenę wykonania usługi.

### VII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi oferentów za pośrednictwem strony internetowej znajdującej się pod adresem [www.umelblag.pl](http://www.umelblag.pl).
2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w niniejszym zapytaniu oraz zostanie uznana za najkorzystniejszą.

### VIII. ZAŁĄCZNIKI

1. Wzór formularza ofertowego.
2. Wzór umowy.
3. Opis kryteriów równoważnych.

ZASTĘPCA DYREKTORA DEPARTAMENTU

*Krzysztof Guzek*

**OFERTA**

**na „Dostawę sprzętu komputerowego”**

Zamówienie realizowane jest w ramach projektu:

„Prevention and education - cooperation of local authorities and police addressed to schools and educational institutions” dofinansowanego z Programu „Uczenie się przez całe życie” Comenius akcja Partnerskie Projekty Regio

dla

**GMINY MIASTO ELBLĄG**  
ul. Łączności 1, 82-300 Elbląg

**WYKONAWCA :**

nazwa:.....

adres: .....

nr telefonu: ..... nr faxu.....

NIP ..... REGON.....

Ja niżej podpisany oświadczam, że:

- 1) zapoznałem się z treścią niniejszego ogłoszenia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń,
- 2) gwarantuję wykonanie niniejszego zamówienia zgodnie z treścią ogłoszenia,
- 3) cena oferty za realizację zamówienia zgodnie z wymogami ogłoszenia wynosi:

**Kwota netto:** ..... zł

**VAT:** ..... zł

**Kwota brutto\*:** ..... zł

(słownie zł: .....) )

\* Oferowana cena powinna być wyrażona cyfrowo i słownie, z dwoma miejscami po przecinku. Powinna również obejmować wszystkie elementy zamówienia.

- 4) oferuję wykonanie niniejszego zamówienia w terminie wskazanym w ogłoszeniu,
- 5) niniejsza oferta jest ważna przez 30 dni i stanowi ofertę handlową w myśl art.66 Kodeksu Cywilnego,
- 6) akceptuję bez zastrzeżeń wzór umowy w tym warunki płatności tam określone oraz terminy realizacji zamówienia, w przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą, zobowiązuję się zawrzeć umowę w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego,
- 7) oświadczam, że tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania stanowią informacje zawarte w następujących dokumentach: (jeśli dotyczy):

1).....

2).....

Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi integralną jej część są następujące dokumenty:

1).....

2).....

.....dnia.....

.....  
(czytelny podpis osoby składającej ofertę)

„Prevention and education - cooperation of local authorities and police  
addressed to schools and educational institutions”

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej

w ramach programu „Uczenie się przez całe życie” Comenius akcja Partnerskie Projekty Regio

Wykaz dostarczonego sprzętu:

Lp.	Sprzęt komputerowy	Ilość sztuk	Model, symbol oraz nazwa producenta	Cena netto	Cena brutto
a)	Tablet	2			
b)	Notebook	2			
c)	Notebook	1			
d)	Tablica interaktywna	1			
			<b>Razem:</b>		

.....dnia.....

.....  
(czytelny podpis osoby składającej ofertę)

**"Prevention and education - cooperation of local authorities and police  
addressed to schools and educational institutions"**

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej  
w ramach programu „Uczenie się przez całe życie” Comenius akcja Partnerskie Projekty Regio

**UMOWA Nr .....**

zawarta z wykonawcą w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego,  
którego wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 14 000 EUR

W dniu ..... roku w Elblągu pomiędzy Gminą Miasto Elbląg,  
ul. Łączności 1, 82-300 Elbląg, zwaną w dalszym tekście umowy Zamawiającym,  
reprezentowaną przez:

**Jerzego Wilka** - Prezydenta Miasta Elbląg

a .....

mającą/ym siedzibę: .....

zwaną/ym dalej Wykonawcą

w rezultacie dokonania wyboru Wykonawcy została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1**

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia sprzętu komputerowego:

- tablet – 2 szt.
- notebook – 3 szt.
- tablica interaktywna – 1 szt.

do realizacji projektu „[Prevention and education - cooperation of local authorities and police addressed to schools and educational institutions](#)” dofinansowanego z Programu „Uczenie się przez całe życie” Comenius akcja Partnerskie Projekty Regio.

2. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia sprzętu, o którym mowa w pkt.1 wraz z oprogramowaniem do Zamawiającego zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w złożonej ofercie z dnia ....., zaś Zamawiający zobowiązuje się do odbioru przedmiotu dostawy oraz do zapłaty umówionej ceny.

**§ 2**

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu zamówienia w terminie **5 dni** od dnia podpisania umowy na własny koszt.
2. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia sprzętu fabrycznie nowego wraz z zainstalowanym oprogramowaniem.

**§ 3**

1. Wykonawca zobowiązuje się do przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w siedzibie Zamawiającego w czasie nie dłuższym niż 24 godziny od przyjęcia zgłoszenia.
2. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza siedzibą Zamawiającego Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do Zamawiającego na własny koszt.
3. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, w czasie nie dłuższym niż 72 godziny od przyjęcia zgłoszenia, jeżeli naprawa będzie trwała dłużej niż 7 dni roboczych.

**§ 4**

Wydanie Zamawiającemu przedmiotu zamówienia nastąpi w siedzibie Zamawiającego: Urząd Miejski w Elblągu, ul. Łączności 1, 82-300 Elbląg.

### § 5

Z czynności odbioru dostawy Wykonawca sporządzi końcowy protokół, który zostanie podpisany przez obie strony w dniu odbioru dostawy.

### § 6

Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia 36 mc -y gwarancji na: tablet – 2 szt. i notebook – 3 szt. oraz 5 lat gwarancji na tablicę interaktywną – 1 szt.

### § 7

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w kalkulacji podanej w ofercie Wykonawcy w kwocie:

**Kwota brutto:** ..... zł (słownie: ..... złotych 00/100).

**Kwota netto:**.....

**Podatek Vat - ....%:**.....

2. Kwota określona w §7 pkt. 1 płatna będzie w terminie 30 dni od doręczenia Zamawiającemu faktury.

3. Faktura zostanie wystawiona po podpisaniu protokołu końcowego z czynności odbioru wykonania dostawy.

4. Faktura winna być wystawiona na nabywcę:

Gmina Miasto Elbląg, 82-300 Elbląg ul. Łączności 1, NIP 578-305-14-46

### § 8

Kwota określona w § 7 pkt. 1 zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.

### § 9

W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy:

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu - kary umowne:

a) w wysokości 5% wartości umownej dostawy, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca,

b) w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki przy dostawie liczony od upływu terminu dostawy lub terminu wyznaczonego do usunięcia wad,

c) w wysokości 5% wynagrodzenia umownego za odstąpienie wykonania dostawy przez Wykonawcę.

### § 10

Zmiana niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

### § 11

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

### § 12

Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

## System operacyjny

Za oprogramowanie równoważne Microsoft Windows 8 Professional (PL) uznaje się oprogramowanie, które spełnia następujące wymagania:

1. Obsługa trybu Windows XP (XP Mode).
2. Pełna zgodność z domeną Active Directory w wersji na Windows 2003 Server.
3. Współpraca z następującymi aplikacjami (obsługa natywna, bez wspierania się emulatorem): Microsoft Office 95/97/2000/XP/2003/2010.
4. Zaimplementowana w systemie obsługa aplikacji zgodnych z podsystemami Win16 i Win32.
5. Możliwość zainstalowania Microsoft .NET Framework.
6. Obsługa rozszerzonego pulpitu.
7. Personalizacja pulpitu.
8. Zintegrowana z systemem pełna obsługa stylów wizualnych oraz napędów CD-RW, DVD-RW (odczyt i zapis).
9. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.
10. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu.
11. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.
12. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.
13. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
14. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.
15. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).
16. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.
17. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.
18. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
19. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
20. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
21. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.

22. Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.
23. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.
24. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
25. Wbudowany system pomocy w języku polskim.
26. Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt.
27. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);
28. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.
29. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.
30. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.
31. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.
32. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.
33. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.
34. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
35. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
36. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
37. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.
38. Rozwiązanie ma umożliwiający wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.
39. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.
40. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
41. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
42. Udostępnianie modemu.
43. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
44. Możliwość przywracania plików systemowych.
45. System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
46. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).