

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ I

1. Notebook szt. 1**parametry minimalne:**

Prędkość procesora.	2,2 GHz
Częstotliwość szyny QPI/DMI.	5 GT/s
Pojemność pamięci podręcznej	3 MB
Pojemność dysku.	320 GB
Zainstalowana pamięć.	4096 MB, SODIMM DDR3
Maksymalna wielkość pamięci.	8192 MB
Przekątna ekranu LCD.	15,6 cala
Typ ekranu	TFT HD [LED]
Maksymalna rozdzielczość LCD	1366x768
Karta dźwiękowa	zintegrowana
Napędy wbudowane	DVD+/-RW Super Multi Drive DL + oprogramowanie do pełnej obsługi napędu
Typ gniazda rozszerzeń	1xExpress Card
Urządzenia wskazujące	Touchpad
Rodzaj baterii	Li-Ion (6Cells)
Złącza zewn.	- wejście zasilania (DC-in) - RJ-45 - 2 x USB 2.0
Bezprzewodowa karta sieciowa	Tak
Bluetooth	Tak
Czytnik kart pamięci	Tak
Typy odczytywanych kart pamięci	SecureDigital Card
Wyposażenie standardowe	- 1x10/100/1000BaseT Gigabitethernet (RJ45) - głośniki stereo - zintegrowana kamera - mikrofon
System operacyjny	Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 7 Pro PL 64-bit preinstalowany na dysku twardym komputera lub równoważny system operacyjny spełniający wszystkie wymienione poniżej warunki równoważności. 1. System równoważny powinien posiadać wersję 64 bitową System równoważny powinien być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim i posiadać zintegrowany moduł pomocy dla użytkownika w języku polskim. 2. Komunikaty systemowe również powinny być w języku polskim. 3. System równoważny powinien zapewniać: - Poprawną pracę użytkownika komputera z Systemem Elektronicznego Zarządzania Dokumentami (EZD) użytkowanym w Świętokrzyskim Urzędzie Wojewódzkim - Poprawną pracę oprogramowania do obsługi podpisu kwalifikowanego KIR. - Pełną współpracę ze środowiskiem sieciowym Zamawiającego (domena Windows , usługa katalogowa Active Directory). - Możliwość zarejestrowania komputera w domenie posiadanej przez Zamawiającego - Możliwość autoryzowania użytkownika przy wykorzystaniu loginu i hasła zdefiniowanego dla

konta w domenie, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania integracyjnego

- Możliwość założenia profilu użytkownika na komputerze dla użytkownika zdefiniowanego w domenie przy pierwszym zalogowaniu się do domeny.

- Dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek.

- Możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.

- Możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową.

- Możliwość wdrożenia nowego obrazu systemu przez zdalną instalację.

- Możliwość udostępniania i przejmowania zarządzania systemem przy użyciu pulpitu zdalnego.

- Możliwość udostępniania plików i drukarek.

- Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych zdefiniowanych w domenie.

- Możliwość zdalnego instalowania i odinstalowania oprogramowania w systemie na podstawie polityk zdefiniowanych w domenie.

- Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, urządzeń USB, urządzeń Plug & Play, WiFi). zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6. pełną kompatybilność z oferowanym sprzętem.

- Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.

- Możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej.

4. Licencja na system równoważny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu.

5. Oferowany system równoważny nie może wymagać aktywacji licencji u Producenta systemu.

6. Licencja na system równoważny powinna zawierać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny.

7. System równoważny musi być preinstalowany na dysku twardym komputera w wersji 64 bitowej.

poniżej warunki równoważności. Równoważny pakiet biurowy musi zawierać :

- edytor tekstu
- arkusz kalkulacyjny
- program do tworzenia prezentacji multimedialnych
- program do obsługi poczty elektronicznej
- kalendarz

Równoważny pakiet biurowy musi charakteryzować się następującymi cechami:

1. możliwością automatycznej instalacji komponentów.
2. możliwością zdalnej instalacji komponentów.
3. całkowicie zlokalizowanym w języku polskim systemem komunikatów i podręcznej pomocy technicznej.
4. możliwością prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym powiadamianiem o zmianach w dokumentach. w systemach pocztowych – możliwość delegacji uprawnień do otwierania, drukowania, modyfikowania i czytania załączonych dokumentów i informacji.
5. współpraca z systemem MS Exchange, w tym odbiór poczty, możliwość udostępniania poczty dla innych użytkowników.
6. możliwość blokowania niebezpiecznej lub niechcianej poczty.
7. wsparcie dla formatu XML w podstawowych aplikacjach.
8. możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów.
9. automatyczne przesyłanie poczty na podstawie reguł, automatyczne odpowiedzi.
10. automatyczne wypisywanie hyperlinków.
11. możliwość automatycznego odświeżania danych pochodnych z internetu w arkuszach kalkulacyjnych.
12. możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany dokument lub arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony.
13. możliwość zaszyfrowania danych w dokumentach i arkuszach kalkulacyjnych zgodnie ze standardem CryptoAPI.
14. możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych w wypadku odcięcia dopływu prądu.
15. prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx, .pst w tym obsługa formatowania, wykonywanie i edycję makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic for Application w plikach wytworzonych w Office 2007 i Office 2010.
16. prawidłowe otwieranie i zapisywanie plików w formatach doc, docx, xls, xlsx, bez utraty parametrów i cech użytkowych
17. zachowane wszelkie formatowanie, umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami i

Zestaw akcesoriów do notebooka:

Dodatkowe wymagania:

Gwarancja

kolory, działające makra.

- program do nagrywania płyt CD i DVD w polskiej wersji językowej

- torba do notebooka

dostarczony z każdym notebookiem - komplet licencji, nośników, sterowników i dokumentacji min 2 lata. Czas reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego. W razie konieczności wymiany, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.

2. Zestaw komputerowy szt. 1

parametry minimalne

Komputer:

Płyta główna:

Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera, trwale oznaczona logo producenta komputera wyposażona min. w 1 wolne złącze PCI Express x1, 2 banki pamięci, zapewniająca podłączenie urządzeń SATA II.

Procesor:

procesor klasy x86, dedykowany do pracy w komputerach, taktowany zegarem co najmniej 2,9 GHz, częstotliwość szyny QPI/DMI min. 5 GT/s, pojemność pamięci Cache – L3 = 3MB.

Pamięć RAM:

4096 MB, DDR3 z możliwością rozbudowy do 8 GB, DDR3, Non-ECC, 1333MHz

Dysk twardy:

min.500 GB, SATAII ,

Karta graficzna

minimum 256 MB pamięci własnej lub współdzielonej z pamięcią systemową

Karta dźwiękowa:

zintegrowana,

Karta sieciowa:

zintegrowana, 10/100/1000Mbit/s, Ethernet RJ 45,

Wolne sloty PCI-E x1

1 szt.

Porty:

1x wyjście na monitor (15 stykowe D-Sub lub DVI); 6x USB w tym min. 2x USB 2.0 z przodu obudowy oraz 4xUSB2 .0 z tyłu obudowy; 1xRJ-45; wymagana ilość portów nie może być uzyskana poprzez stosowanie przejściówek, konwerterów lub kart PCI, nie dopuszcza się możliwości zasłonięcia złączy USB znajdujących się na panelu przednim jakimikolwiek zaślepkami, maskownicami utrudniającymi wzrokową weryfikację ich użycia nagrywarka DVD+-RW Super Multi DL wraz z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt DVD i CD

Napęd optyczny

Klawiatura

przewodowa, USB, w układzie US, polskie znaki zgodne z układem w Windows „polski programisty”, wyposażona w 2 klawisze ALT (lewy i prawy) przewodowa, optyczna lub laserowa, USB, dwuprzyciskowa, z rolką przewijającą

Mysz

Obudowa:

typu Tower, metalowa, konstrukcja obudowy powinna umożliwiać montaż i demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi, ponadto otwieranie obudowy również bez konieczności posiłkowania się narzędziami.

System operacyjny

Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 7 Pro PL 64-bit preinstalowany na dysku twardym komputera lub równoważny system operacyjny spełniający wszystkie wymienione poniżej warunki równoważności.

1. System równoważny powinien posiadać wersję 64 bitową System równoważny powinien być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim i posiadać zintegrowany moduł pomocy dla użytkownika w języku polskim.

2. Komunikaty systemowe również powinny być w języku polskim.

3. System równoważny powinien zapewniać:

- Poprawną pracę użytkownika komputera z Systemem Elektronicznego Zarządzania Dokumentami (EZD) użytkowanym w Świętokrzyskim Urzędzie Wojewódzkim

- Poprawną pracę oprogramowania do obsługi podpisu kwalifikowanego KIR.
 - Pełną współpracę ze środowiskiem sieciowym Zamawiającego (domena Windows , usługa katalogowa Active Directory).
 - Możliwość zarejestrowania komputera w domenie posiadanej przez Zamawiającego
 - Możliwość autoryzowania użytkownika przy wykorzystaniu loginu i hasła zdefiniowanego dla konta w domenie, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania integracyjnego
 - Możliwość założenia profilu użytkownika na komputerze dla użytkownika zdefiniowanego w domenie przy pierwszym zalogowaniu się do domeny.
 - Dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek.
 - Możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
 - Możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową.
 - Możliwość wdrożenia nowego obrazu systemu przez zdalną instalację.
 - Możliwość udostępniania i przejmowania zarządzania systemem przy użyciu pulpitu zdalnego.
 - Możliwość udostępniania plików i drukarek.
 - Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych zdefiniowanych w domenie.
 - Możliwość zdalnego instalowania i odinstalowania oprogramowania w systemie na podstawie polityk zdefiniowanych w domenie.
 - Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, urządzeń USB, urządzeń Plug & Play, WiFi).
 - zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6. pełną kompatybilność z oferowanym sprzętem.
 - Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.
 - Możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej.
4. Licencja na system równoważny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu.
5. Oferowany system równoważny nie może wymagać aktywacji licencji u Producenta systemu.
6. Licencja na system równoważny powinna zawierać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny.
7. System równoważny musi być preinstalowany na dysku twardym komputera w wersji 64 bitowej.

Oprogramowanie

- Microsoft Office Home and Business 2010 PL PKC lub równoważny pakiet oprogramowania biurowego spełniający wszystkie wymienione poniżej warunki równoważności. Równoważny pakiet biurowy musi zawierać :

- edytor tekstu
- arkusz kalkulacyjny
- program do tworzenia prezentacji multimedialnych
- program do obsługi poczty elektronicznej
- kalendarz

Równoważny pakiet biurowy musi charakteryzować się następującymi cechami:

1. możliwością automatycznej instalacji komponentów.
2. możliwością zdalnej instalacji komponentów.
3. całkowicie zlokalizowanym w języku polskim systemem komunikatów i podręcznej pomocy technicznej.
4. możliwością prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym powiadamianiem o zmianach w dokumentach. w systemach pocztowych – możliwość delegacji uprawnień do otwierania, drukowania,

- modyfikowania i czytania załączonych dokumentów i informacji.
5. współpraca z systemem MS Exchange, w tym odbiór poczty, możliwość udostępniania poczty dla innych użytkowników.
 6. możliwość blokowania niebezpiecznej lub niechcianej poczty.
 7. wsparcie dla formatu XML w podstawowych aplikacjach.
 8. możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów.
 9. automatyczne przysyłanie poczty na podstawie reguł, automatyczne odpowiedzi.
 10. automatyczne wypisywanie hyperlinków.
 11. możliwość automatycznego odświeżania danych pochodnych z internetu w arkuszach kalkulacyjnych.
 12. możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany dokument lub arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony.
 13. możliwość zaszyfrowania danych w dokumentach i arkuszach kalkulacyjnych zgodnie ze standardem CryptoAPI.
 14. możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych w wypadku odcięcia dopływu prądu.
 15. prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx, .pst w tym obsługa formatowania, wykonywanie i edycję makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic for Application w plikach wytworzonych w Office 2007 i Office 2010.
 16. prawidłowe otwieranie i zapisywanie plików w formatach doc, docx, xls, xlsx, bez utraty parametrów i cech użytkowych
 17. zachowane wszelkie formatowanie, umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami i kolory, działające makra.
- program do nagrywania płyt CD i DVD w polskiej wersji językowej
 - Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta komputera (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu potwierdzającą spełnianie wymogu)
 - Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Microsoft WHCL (do oferty należy załączyć wydruk ze strony Microsoft)
- min 3 lata, naprawa wyłącznie w miejscu instalacji świadczona przez autoryzowany serwis producenta. Czas reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego. W razie konieczności wymiany uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.

Certyfikaty i standardy

Gwarancja

Monitor LCD

parametry minimalne

Typ ekranu	ekran ciekłokrystaliczny, matryca TFT TN 19"
Technologia podświetlania	LED
Format ekranu	panoramiczny
Zalecana rozdzielczość	1600x900 pikseli
Częstotliwość odświeżania dla zalecanej rozdzielczości	60 Hz
Jasność	250 cd/m ²
Kąty widzenia (pion/poziom)	min. 160/160 stopni
Czas reakcji matrycy	5 ms
Liczba wyświetlanych kolorów	16,7mln
Złącza i porty	15 stykowe D-SUB, DVI-D
Regulacja cyfrowa OSD	TAK
Wbudowany zasilacz	TAK
Gwarancja	min. 3 lata

3. Drukarka

szt. 2

parametry minimalne

Technologia druku

laserowa

Druk w kolorze	TAK
Automatyczny dupleks	TAK
Maksymalny rozmiar nośnika	A4
Rozdzielczość pion/poziom (mono/kolor)	600/600 dpi
Maksymalna szybkość druku mono	20 str./min
Maksymalna szybkość druku kolor	20 str./min
Pojemność podajników papieru	300 arkuszy
Wydajność	40 000 str./miesiąc
Prędkość procesora	540 MHz
Zainstalowana pamięć	128MB
Złącza zewnętrzne	-USB 2.0 -karta sieciowa Ethernet 10/100 BaseTx
Gwarancja	12 miesięcy

CZĘŚĆ II

1. Skaner

szt. 3

- skaner biurowy płaski kolorowy
- skanowanie dokumentów w formacie A4
- element światłoczuły CCD
- rozdzielczość optyczna – min. 1200 dpi
- maksymalna rozdzielczość skanowania – min. 1200 x 1200 dpi
- głębia kolorów – min. 48 bit
- maksymalna prędkość skanowania (mono) – min. 30 str./min.
- maksymalna prędkość skanowania (kolor) – min. 13 str./min.
- możliwość skalowania – min. 10 – 1900 %
- zainstalowany automatyczny podajnik dokumentów na min. 75 arkuszy
- możliwość zapisu skanowanych dokumentów bezpośrednio w plikach PDF
- złącze komunikacyjne – USB 2.0
- gwarancja min. 12 miesięcy

2. Zestaw komputerowy

szt. 2

parametry minimalne

Komputer:

Płyta główna:	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera, trwale oznaczona logo producenta komputera wyposażona min. w 1 wolne złącze PCI Express x1, 2 banki pamięci, zapewniająca podłączenie urządzeń SATA II.
Procesor:	procesor klasy x86, dedykowany do pracy w komputerach, taktowany zegarem co najmniej 2,9 GHz, częstotliwość szyny QPI/DMI min. 5 GT/s, pojemność pamięci Cache – L3 = 3MB.
Pamięć RAM:	4096 MB, DDR3 z możliwością rozbudowy do 8 GB, DDR3, Non-ECC, 1333MHz
Dysk twardy:	min.500 GB, SATAII ,
Karta graficzna	minimum 256 MB pamięci własnej lub współdzielonej z pamięcią systemową
Karta dźwiękowa:	zintegrowana,
Karta sieciowa:	zintegrowana, 10/100/1000Mbit/s, Ethernet RJ 45,
Wolne sloty PCI-E x1	1 szt.
Porty:	1x wyjście na monitor (15 stykowe D-Sub lub DVI); 6x USB w tym min. 2x USB 2.0 z przodu obudowy oraz 4xUSB2.0 z tyłu obudowy; 1xRJ-45; wymagana ilość portów nie może być uzyskana poprzez stosowanie przejściówek, konwerterów lub kart PCI, nie dopuszcza się możliwości

Napęd optyczny	zasłonięcia złączy USB znajdujących się na panelu przednim jakimkolwiek zaślepkami, maskownicami utrudniającymi wzrokową weryfikację ich użycia nagrywarka DVD+/-RW Super Multi DL wraz z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt DVD i CD
Klawiatura	przewodowa, USB, w układzie US, polskie znaki zgodne z układem w Windows „polski programisty”, wyposażona w 2 klawisze ALT (lewy i prawy)
Mysz	przewodowa, optyczna lub laserowa, USB, dwuprzyciskowa, z rolką przewijającą
Obudowa:	typu Tower, metalowa, konstrukcja obudowy powinna umożliwiać montaż i demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi, ponadto otwieranie obudowy również bez konieczności posiłkowania się narzędziami.
System operacyjny	<p>Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 7 Pro PL 64-bit preinstalowany na dysku twardym komputera lub równoważny system operacyjny spełniający wszystkie wymienione poniżej warunki równoważności.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. System równoważny powinien posiadać wersję 64 bitową System równoważny powinien być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim i posiadać zintegrowany moduł pomocy dla użytkownika w języku polskim. 2. Komunikaty systemowe również powinny być w języku polskim. 3. System równoważny powinien zapewniać: <ul style="list-style-type: none"> - Poprawną pracę użytkownika komputera z Systemem Elektronicznego Zarządzania Dokumentami (EZD) użytkowanym w Świętokrzyskim Urzędzie Wojewódzkim - Poprawną pracę oprogramowania do obsługi podpisu kwalifikowanego KIR. - Pełną współpracę ze środowiskiem sieciowym Zamawiającego (domena Windows , usługa katalogowa Active Directory). - Możliwość zarejestrowania komputera w domenę posiadanej przez Zamawiającego - Możliwość autoryzowania użytkownika przy wykorzystaniu loginu i hasła zdefiniowanego dla konta w domenę, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania integracyjnego - Możliwość założenia profilu użytkownika na komputerze dla użytkownika zdefiniowanego w domenę przy pierwszym zalogowaniu się do domenę. - Dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek. - Możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. - Możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową. - Możliwość wdrożenia nowego obrazu systemu przez zdalną instalację. - Możliwość udostępniania i przejmowania zarządzania systemem przy użyciu pulpitu zdalnego. - Możliwość udostępniania plików i drukarek. - Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych zdefiniowanych w domenę. - Możliwość zdalnego instalowania i odinstalowania oprogramowania w systemie na podstawie polityk zdefiniowanych w domenę. - Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, urządzeń USB, urządzeń Plug & Play, WiFi). <p>zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6. pełną kompatybilność z oferowanym sprzętem.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego. - Możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej. <p>4. Licencja na system równoważny musi być</p>

nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu.

5. Oferowany system równoważny nie może wymagać aktywacji licencji u Producenta systemu. 6. Licencja na system równoważny powinna zawierać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny.

7. System równoważny musi być preinstalowany na dysku twardym komputera w wersji 64 bitowej.

Oprogramowanie

- Microsoft Office Home and Business 2010 PL PKC lub równoważny pakiet oprogramowania biurowego spełniający wszystkie wymienione poniżej warunki równoważności. Równoważny pakiet biurowy musi zawierać :

- edytor tekstu
- arkusz kalkulacyjny
- program do tworzenia prezentacji multimedialnych
- program do obsługi poczty elektronicznej
- kalendarz

Równoważny pakiet biurowy musi charakteryzować się następującymi cechami:

1. możliwością automatycznej instalacji komponentów.
2. możliwością zdalnej instalacji komponentów.
3. całkowicie zlokalizowanym w języku polskim systemem komunikatów i podręcznej pomocy technicznej.
4. możliwością prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym powiadamianiem o zmianach w dokumentach. w systemach pocztowych – możliwość delegacji uprawnień do otwierania, drukowania, modyfikowania i czytania załączonych dokumentów i informacji.
5. współpraca z systemem MS Exchange, w tym odbiór poczty, możliwość udostępniania poczty dla innych użytkowników.
6. możliwość blokowania niebezpiecznej lub niechcianej poczty.
7. wsparcie dla formatu XML w podstawowych aplikacjach.
8. możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów.
9. automatyczne przysyłanie poczty na podstawie reguł, automatyczne odpowiedzi.
10. automatyczne wypisywanie hyperlinków.
11. możliwość automatycznego odświeżania danych pochodnych z internetu w arkuszach kalkulacyjnych.
12. możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany dokument lub arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony.
13. możliwość zaszyfrowania danych w dokumentach i arkuszach kalkulacyjnych zgodnie ze standardem CryptoAPI.
14. możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych w wypadku odcięcia dopływu prądu.
15. prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx, .pst w tym obsługa formatowania, wykonywanie i edycję makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic for Application w plikach wytworzonych w Office 2007 i Office 2010.
16. prawidłowe otwieranie i zapisywanie plików w formatach doc, docx, xls, xlsx, bez utraty parametrów i cech użytkowych
17. zachowane wszelkie formatowanie, umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami i kolory, działające makra.

Certyfikaty i standardy

- program do nagrywania płyt CD i DVD w polskiej wersji językowej
- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta komputera (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu potwierdzającą spełnianie wymogu)
- Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Microsoft WHCL (do oferty należy załączyć wydruk ze strony Microsoft)

Gwarancja

min 3 lata, naprawa wyłącznie w miejscu instalacji świadczona przez autoryzowany serwis producenta. Czas reakcji serwisu do końca

następnego dnia roboczego. W razie konieczności wymiany uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.

Monitor LCD

parametry minimalne

Typ ekranu	ekran ciekłokrystaliczny, matryca TFT TN 19"
Technologia podświetlania	LED
Format ekranu	panoramiczny
Zalecana rozdzielczość	1600x900 pikseli
Częstotliwość odświeżania dla zalecanej rozdzielczości	60 Hz
Jasność	250 cd/m ²
Kąty widzenia (pion/poziom)	min. 160/160 stopni
Czas reakcji matrycy	5 ms
Liczba wyświetlanych kolorów	16,7mln
Złącza i porty	15 stykowe D-SUB, DVI-D
Regulacja cyfrowa OSD	TAK
Wbudowany zasilacz	TAK
Gwarancja	min. 3 lata

CZĘŚĆ III

1. Drukarka kodów kreskowych Zebra GC420T lub drukarka równoważna spełniająca parametry 3 sztuki

parametry minimalne

Technologia druku	termiczna i termotransferowa
Szybkość druku	102mm/sek
Rozdzielczość	8 punktów na mm/203 dpi
Max. szerokość druku	104 mm
Max. długość druku	990 mm
Pamięć	8 MB RAM, 8 MB Flash
Interfejs	RS232, USB 2.0, równoległy
Czujniki nośników	czujnik refleksyjny transmisyjny o stałej pozycji
Język programowania	EPL
Parametry taśmy barwiącej	średnica zewnętrzna 34mm/standardowa długość 74m
Gwarancja	24 miesiące

2. Drukarka kodów kreskowych BIXOLON SLP-D420 lub drukarka równoważna spełniająca parametry 10sztuk

parametry minimalne

Technologia druku	termiczna
Szybkość druku	152mm/sek
Rozdzielczość	8 punktów na mm/203 dpi
Max. szerokość etykiet	104 mm
Max. długość etykiet	990 mm
Pamięć	8 MB RAM, 4 MB Flash
Interfejs	RS232, USB 2.0
Język programowania	EPL
Gwarancja	24 miesiące

3. Skaner przenośny

10 sztuk

parametry minimalne

Klasa skanera	A4
Obszar zastosowań	przenośny

Typ skanera	dupleks, szczelinowy
Element światłoczuły	RGB LEDs
Optyczna rozdzielczość skanowania	600x600dpi
Głębina koloru	48 bit
Przyciski szybkiego dostępu	Tak
Skan przeglądowny	6,6 sek
Maksymalna prędkość skanowania mono	9 str./min
Maksymalna prędkość skanowania kolor	5 str./min
Poziomy wymiar obszaru skanowania	356 mm
Zainstalowane opcje	ADF (automatyczny podajnik dokumentów) – pojemność 20 arkuszy
Złącza zewnętrzne	USB 2.0
Zasilanie	USB, zasilacz sieciowy
Wyposażenie	-torba -zasilacz sieciowy -kabel USB - sterowniki na płycie CD
Gwarancja	24 miesiące