

Opis przedmiotu zamówienia

Część A

1. Zestaw komputerowy

- 2 szt.

parametry minimalne

Atrybut	Sposób określenia
Typ/rodzaj:	Komputer przenośny
Zastosowanie:	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych
Grafika:	Powinna wspierać technologię DirectX w wersji min. 9 i OpenGL w wersji min. 1.4; zintegrowana
Pamięć operacyjna	Minimum 4 GB (1 GB = 1024 Mb)
Monitor:	TFT [LED] od 13 do 14 cali o nominalnej rozdzielczości 1366x768
Pamięć masowa:	Dysk SSD o minimalnej pojemności 128 GB
Wypożyczenie multimedialne:	Mikrofon, głośniki, kamera, wejście na mikrofon, wyjście słuchawkowe.
Złącza zewnętrzne:	- min. 1x HDMI - wejście na mikrofon - wyjście słuchawkowe - wejście zasilania (DC-in) - min. 2 złącza USB w tym jedno złącze musi być w standardzie USB 3.0
Wypożyczenie standardowe:	- 1xRJ-45 (LAN) - głośniki stereo - zintegrowana kamera -karta sieciowa bezprzewodowa w standardzie - IEEE 802.11
Wymagania dotyczące baterii:	Min. 6 Cells
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Zgodność z 64 bitową wersją systemu operacyjnego Windows 7 potwierdzony certyfikatem firmy Microsoft lub rozwiązanie równoważne poprawnemu współpracujące z MS Office 2003, 2007 i 2010 oraz systemami domenowymi MS Windows (Windows Serwer 2003 i 2008)
System operacyjny:	System operacyjny preinstalowany na dysku twardym wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego i rejestracji przez Internet bądź telefon, lub równoważny w pełni współpracujący z systemami informatycznymi Zamawiającego (domena Windows, Active Directory).
Pakiet biurowy:	Pakiet oprogramowania biurowego składający się z co najmniej edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego, klienta poczty elektronicznej do serwera MS Exchange w wersji co najmniej 5.5, umożliwiający otwieranie, edycje i zapis dokumentów w formacie „.doc” i „.xls”. Aplikacja pocztowa będąca częścią pakietu równoważnego musi mieć możliwość współpracy w zakresie następujących usług: obsługa kalendarza w wersji sieciowej, prowadzenie ewidencji zadań z możliwością ich delegowania do innych użytkowników pracujących z oferowanym oprogramowaniem a także z użytkowanym przez Zamawiającego oprogramowaniem Outlook 2003, możliwość potwierdzania spotkań i odzwierciedlanie potwierdzeń w zapisach kalendarza. Wszystkie elementy pakietu równoważnego muszą być w wersji polskiej i obsługiwać pisownię języka polskiego.
Waga:	Do 1,5 kg netto
Warunki gwarancji:	2 lata od daty dostawy. W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, dyski

Wsparcie techniczne:	pozostają u Zamawiającego. Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych na komputerze przenośnym, realizowanym poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera przenośnego, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).
Inne:	1. Bluetooth; 2. Wbudowany napęd optyczny wewnętrzny a w przypadku jego braku napęd optyczny zewnętrzny DVD+/-RW Super Multi Drive DL+ oprogramowanie zewnętrzne do pełnej obsługi napędu; 3. Podstawka chłodząca do laptopa zasilana przez USB (dodatkowe złącza USB 2.0, materiał wykonania - aluminium/plastyk), 4. Uniwersalny zasilacz samochodowy do laptopa 90W; 5. Dostarczony z każdym komputerem przenośnym - komplet licencji, nośników, sterowników i dokumentacji.

*Każdy komputer przenośny musi być wyposażony dodatkowo w torbę do notebooka;

2. Zestaw komputerowy - 2 szt.

parametry minimalne

Atrybut	Sposób określenia
Typ	Komputer stacjonarny.
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej
Procesor	Min. 2 rdzeniowy w architekturze 64 bitowej.
Pamięć operacyjna:	1 x 4GB DDR3 1600MHz możliwość rozbudowy do min 32GB, minimum trzy sloty wolne na dalszą rozbudowę
Parametry pamięci masowej	Min. 500 GB SATA III 7200 obr./min.
Grafika	Zintegrowana, ze wsparciem dla DirectX 10.1, OpenGL 3.1
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną;
Obudowa	Obudowa typu mikrotower, posiadająca min. 2 zewnętrzne półki 5,25" i 1 zewnętrzną półkę 3,5" oraz min 2 wewnętrzne półki 3,5". Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta, metalowa. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi oraz dawać możliwość instalacji drugiego dysku twardego.
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Zgodność z 64 bitową wersją systemu operacyjnego Windows 7 potwierdzony certyfikatem firmy Microsoft lub rozwiązanie równoważne poprawnie współpracujące z MS Office 2003, 2007 i 2010 oraz systemami domenowymi MS Windows (Windows Serwer 2003 i 2008)
System operacyjny:	System operacyjny preinstalowany na dysku twardym wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego i rejestracji przez Internet bądź telefon, lub równoważny w pełni współpracujący z systemami informatycznymi Zamawiającego (domena Windows, Active Directory).
Pakiet biurowy:	Pakiet oprogramowania biurowego składający się z co najmniej edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego, klienta poczty elektronicznej do serwera MS Exchange w wersji co najmniej 5.5, umożliwiający otwieranie, edycje i zapis dokumentów w formacie „.doc” i „.xls”. Aplikacja pocztowa będąca częścią pakietu równoważnego musi mieć możliwość współpracy w zakresie następujących usług: obsługa kalendarza w wersji sieciowej, prowadzenie ewidencji zadań z możliwością ich delegowania do innych użytkowników pracujących

	z oferowanym oprogramowaniem a także z użytkowanym przez Zamawiającego oprogramowaniem Outlook 2003, możliwość potwierdzania spotkań i odzwierciedlanie potwierdzeń w zapisach kalendarza. Wszystkie elementy pakietu równoważnego muszą być w wersji polskiej i obsługiwać pisownię języka polskiego.
Warunki gwarancji:	2 lata od daty dostawy. W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, dyski pozostają u Zamawiającego.
Wsparcie techniczne:	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych na komputerze przenośnym, realizowanym poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera przenośnego, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).
Inne	1. Dostarczony z każdym komputerem - komplet licencji, nośników, sterowników i dokumentacji.
Monitor	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT min. 20" (16:9), rozmiar płamki – min. 0,277 mm, jasność – min. 250 cd/m ² , rozdzielczość minimalna 1600 x 900 przy 60 Hz, zużycie energii – max. 35W, wbudowane głośniki

Część B

1. Zestaw komputerowy parametry minimalne

1 szt.

Komputer:

Płyta główna:	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera, trwale oznaczona logo producenta komputera wyposażona min. w 1 wolne złącze PCI Express x1, 4 banki pamięci, zapewniająca podłączenie urządzeń SATA III.
Procesor:	procesor klasy x86, dedykowany do pracy w komputerach, taktowany zegarem co najmniej 3,4 GHz, częstotliwość szyny QPI/DMI min. 5 GT/s, pojemność pamięci Cache – L3 = 8MB.
Pamięć RAM:	4096 MB, DDR3 z możliwością rozbudowy do 16 GB, DDR3, Non-ECC, 1600MHz
Ilość wolnych banków pamięci	2 szt.
Dysk twardy:	min.1 TB, SATAIII , z podziałem na partycje 30/70%
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 z przodu obudowy oraz min.4xUSB 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
Napęd optyczny	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, umożliwiająca dodatkowy montaż co najmniej 1 napędu wewnętrznego 3,5” i 1 napędu zewnętrznego 5,25”; 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 dla Windows 7 Pro PL 64-bit, preinstalowany na dysku twardym wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego i rejestracji przez Internet bądź telefon, lub równoważny w pełni współpracujący z systemami informatycznymi Zamawiającego (domena Windows, Active Directory).
Oprogramowanie	- zainstalowany Microsoft Office Home and Business 2010 PL PKC lub równoważny pakiet oprogramowania biurowego składający się z co najmniej edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego, klienta poczty elektronicznej do serwera MS Exchange w wersji co najmniej 5.5, umożliwiający otwieranie, edycje i zapis dokumentów w formacie „.doc” i „.xls”. Aplikacja pocztowa będąca częścią pakietu równoważnego musi mieć możliwość współpracy w zakresie następujących usług: obsługa kalendarza w wersji sieciowej, prowadzenie ewidencji zadań z możliwością ich delegowania do innych użytkowników pracujących z oferowanym oprogramowaniem a także z użytkowanym przez Zamawiającego oprogramowaniem Outlook 2003,możliwość potwierdzania spotkań i odzwierciedlanie potwierdzeń w zapisach kalendarza. Wszystkie elementy pakietu równoważnego muszą być w wersji polskiej i obsługiwać pisownię języka polskiego.
Certyfikaty i standardy	- program do nagrywania płyt CD i DVD w polskiej wersji językowej - Certyfikat ISO 9001 dla producenta komputera (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu potwierdzającą spełnianie wymogu)

Gwarancja	- Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Microsoft WHCL (do oferty należy załączyć wydruk ze strony Microsoft)
	- Deklaracja CE komputera widoczne oznaczenie CE (należy załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnienie wymogu)
	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 22"
Format ekranu	panoramiczny
Zalecana rozdzielczość	1680x1050 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, wejście audio
Wbudowane lub doczepiane głośniki	TAK, 2szt
Regulacja cyfrowa OSD	TAK
Wbudowany zasilacz	TAK
Gwarancja	min. 3 lata

2. Notebook

parametry minimalne:

Prędkość procesora.	2,3 GHz
Częstotliwość szyny QPI/DMI.	5 GT/s
Pojemność pamięci podręcznej	3 MB
Pojemność dysku.	500 GB z podziałem na partycje 30/70%
Zainstalowana pamięć.	4096 MB, SODIMM DDR3
Częstotliwość szyny pamięci.	1333 MHz
Maksymalna wielkość pamięci.	8192 MB
Przekątna ekranu LCD.	15,6 cala
Typ ekranu	TFT HD [LED] AntiGlaré
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.	- 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor) - wejście na mikrofon - wyjście słuchawkowe - wejście zasilania (DC-in) - RJ-45 - 1 x USB 2.0 - 2 x USB 3.0
Bezprzewodowa karta sieciowa	Tak
Bluetooth	Tak

1 szt.

Zainstalowany moduł WWAN/3G	Tak
Czytnik kart pamięci	Tak
Typy odczytywanych kart pamięci	SecureDigital Card SecureDigital Card High Capacity Secure Digital eXtendend Capacity Card Memory Stick Memory Stick Pro
Wyposażenie standardowe (RJ45)	- 1x10/100/1000BaseT Gigabitethernet - głośniki stereo - zintegrowana kamera - mikrofon - czytnik linii papilarnych
System operacyjny	Licencja dla Windows 7 Pro PL 64-bit, preinstalowany na dysku twardym wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego i rejestracji przez Internet bądź telefon, lub równoważny w pełni współpracujący z systemami informatycznymi Zamawiającego (domena Windows, Active Directory).
Oprogramowanie	- zainstalowany MS Office 2010 Home and Business PKC PL lub równoważny pakiet oprogramowania biurowego składający się z co najmniej edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego, klienta poczty elektronicznej do serwera MS Exchange w wersji co najmniej 5.5, umożliwiającą otwieranie, edycje i zapis dokumentów w formacie „.doc” i „.xls”. Aplikacja pocztowa będąca częścią pakietu równoważnego musi mieć możliwość współpracy w zakresie następujących usług: obsługa kalendarza w wersji sieciowej, prowadzenie ewidencji zadań z możliwością ich delegowania do innych użytkowników pracujących z oferowanym oprogramowaniem a także z użytkowanym przez Zamawiającego oprogramowaniem Outlook 2003, możliwość potwierdzania spotkań i odzwierciedlanie potwierdzeń w zapisach kalendarza. Wszystkie elementy pakietu równoważnego muszą być w wersji polskiej i obsługiwać pisownię języka polskiego. - program do nagrywania płyt CD i DVD w polskiej wersji językowej
Zestaw akcesoriów do notebooka:	-przewodowa mysz do notebooków USB z dwoma przyciskami i rolką przewijającą, rozdzielczość 800dpi - torba do notebooka
Dodatkowe wymagania:	dostarczony z każdym notebookiem - komplet licencji, nośników, sterowników i dokumentacji
Gwarancja	min 2 lata. Czas reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego. W razie konieczności wymiany, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.

Część C

1. Zestaw komputerowy parametry minimalne

50 szt.

Komputer:

Płyta główna:	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera, trwale oznaczona logo producenta komputera wyposażona min. w 1 wolne złącze PCI Express x1, 4 banki pamięci, zapewniająca podłączenie urządzeń SATA III.
Procesor:	procesor klasy x86, dedykowany do pracy w komputerach, taktowany zegarem co najmniej 3,4 GHz, częstotliwość szyny QPI/DMI min. 5 GT/s, pojemność pamięci Cache – L3 = 8MB.
Pamięć RAM:	4096 MB, DDR3 z możliwością rozbudowy do 16 GB, DDR3, Non-ECC, 1600MHz
Ilość wolnych banków pamięci	2 szt.
Dysk twardy:	min.1 TB, SATAIII , z podziałem na partycje 30/70%
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 z przodu obudowy oraz min.4xUSB 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
Napęd optyczny	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, umożliwiająca dodatkowy montaż co najmniej 1 napędu wewnętrznego 3,5” i 1 napędu zewnętrznego 5,25”; 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 dla Windows 7 Pro PL 64-bit, preinstalowany na dysku twardym wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego i rejestracji przez Internet bądź telefon, lub równoważny w pełni współpracujący z systemami informatycznymi Zamawiającego (domena Windows, Active Directory).
Oprogramowanie	- zainstalowany Microsoft Office Home and Business 2010 PL PKC lub równoważny pakiet oprogramowania biurowego składający się z co najmniej edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego, klienta poczty elektronicznej do serwera MS Exchange w wersji co najmniej 5.5, umożliwiający otwieranie, edycje i zapis dokumentów w formacie „.doc” i „.xls”. Aplikacja pocztowa będąca częścią pakietu równoważnego musi mieć możliwość współpracy w zakresie następujących usług: obsługa kalendarza w wersji sieciowej, prowadzenie ewidencji zadań z możliwością ich delegowania do innych użytkowników pracujących z oferowanym oprogramowaniem a także z użytkowanym przez Zamawiającego oprogramowaniem Outlook 2003,możliwość potwierdzania spotkań i odzwierciedlanie potwierdzeń w zapisach kalendarza. Wszystkie elementy pakietu równoważnego muszą być w wersji polskiej i obsługiwać pisownię języka polskiego.
Certyfikaty i standardy	- program do nagrywania płyt CD i DVD w polskiej wersji językowej - Certyfikat ISO 9001 dla producenta komputera (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu potwierdzającą spełnianie wymogu)

Gwarancja	- Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Microsoft WHCL (do oferty należy załączyć wydruk ze strony Microsoft)
	- Deklaracja CE komputera widoczne oznaczenie CE (należy załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnienie wymogu)
	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 22"
Format ekranu	panoramiczny
Zalecana rozdzielczość	1680x1050 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, wejście audio
Wbudowane lub doczepiane głośniki	TAK, 2szt
Regulacja cyfrowa OSD	TAK
Wbudowany zasilacz	TAK
Gwarancja	min. 3 lata

2.Notebook

parametry minimalne:

Prędkość procesora.	2,3 GHz
Częstotliwość szyny QPI/DMI.	5 GT/s
Pojemność pamięci podręcznej	3 MB
Pojemność dysku.	500 GB z podziałem na partycje 30/70%
Zainstalowana pamięć.	4096 MB, SODIMM DDR3
Częstotliwość szyny pamięci.	1333 MHz
Maksymalna wielkość pamięci.	8192 MB
Przekątna ekranu LCD.	15,6 cala
Typ ekranu	TFT HD [LED] AntiGlare
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.	- 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor) - wejście na mikrofon - wyjście słuchawkowe - wejście zasilania (DC-in) - RJ-45 - 1 x USB 2.0 - 2 x USB 3.0
Bezprzewodowa karta sieciowa	Tak
Bluetooth	Tak

11 szt.

Zainstalowany moduł WWAN/3G	Tak
Czytnik kart pamięci	Tak
Typy odczytywanych kart pamięci	SecureDigital Card SecureDigital Card High Capacity Secure Digital eXtendend Capacity Card Memory Stick Memory Stick Pro
Wyposażenie standardowe (RJ45)	- 1x10/100/1000BaseT Gigabitethernet
System operacyjny	- głośniki stereo - zintegrowana kamera - mikrofon - czytnik linii papilarnych Licencja dla Windows 7 Pro PL 64-bit, preinstalowany na dysku twardym wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego i rejestracji przez Internet bądź telefon, lub równoważny w pełni współpracujący z systemami informatycznymi Zamawiającego (domena Windows, Active Directory).
Oprogramowanie	- zainstalowany MS Office 2010 Home and Business PKC PL lub równoważny pakiet oprogramowania biurowego składający się z co najmniej edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego, klienta poczty elektronicznej do serwera MS Exchange w wersji co najmniej 5.5, umożliwiającą otwieranie, edycje i zapis dokumentów w formacie „.doc” i „.xls”. Aplikacja pocztowa będąca częścią pakietu równoważnego musi mieć możliwość współpracy w zakresie następujących usług: obsługa kalendarza w wersji sieciowej, prowadzenie ewidencji zadań z możliwością ich delegowania do innych użytkowników pracujących z oferowanym oprogramowaniem a także z użytkowanym przez Zamawiającego oprogramowaniem Outlook 2003, możliwość potwierdzania spotkań i odzwierciedlanie potwierdzeń w zapisach kalendarza. Wszystkie elementy pakietu równoważnego muszą być w wersji polskiej i obsługiwać pisownię języka polskiego.
Zestaw akcesoriów do notebooka:	- program do nagrywania płyt CD i DVD w polskiej wersji językowej -przewodowa mysz do notebooków USB z dwoma przyciskami i rolką przewijającą, rozdzielczość 800dpi - torba do notebooka
Dodatkowe wymagania:	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.
Gwarancja	

Część D

1. Serwer

1 szt.

• parametry minimalne

Obudowa	wysokość 2U, dedykowana do zamontowania w szafie rack 19" z zestawem szyn do mocowania w szafie i wysuwania do celów serwisowych.
Typ procesora	czterordzeniowy dedykowany do pracy w serwerach wieloprocessorowych.
Wydajność systemu serwerowego	minimum Quad-Core Xeon E5620 (2,4GHz, 80W, 1066Mhz, 12 MB L3 cache) lub równoważny. W przypadku procesora równoważnego, oferowany model serwera z procesorem równoważnym musi osiągać w teście SPECint_rate_base2006 wynik minimum 210pkt, w konfiguracji 2 procesory/8 rdzeni (tj. 4 rdzenie na procesor). Wyniki testu muszą być opublikowane i powszechnie dostępne na stronie www.spec.org na dzień składania ofert.
Ilość procesorów	zainstalowany 1 procesor
Ilość wolnych gniazd procesorowych	1 szt
Płyta główna	dwuprocessorowa, dedykowana do pracy w serwerach. Płyta w razie wymiany procesorów musi mieć możliwość obsługi dwóch procesorów sześciordzeniowych.
Pamięć RAM	minimum 28 GB DDR3, 1333 MHz. Możliwość rozszerzenia pamięci do 96 GB dla każdego zainstalowanego procesora (192 GB dla 2 procesorów)
Dyski HDD	6 x 1 TB SATA, 7200 obrotów na minutę, typu Hot Swap. Możliwość uzyskania przestrzeni dyskowej do 4,8 TB z zastosowaniem dysków SAS lub 16,0 TB z zastosowaniem dysków SATA. Parametry i budowa serwera muszą umożliwiać łączenie dysków SAS i SATA.
Kontroler macierzowy	RAID co najmniej 256 MB cache z podtrzymaniem baterijnym umożliwiający konfiguracje dysków w macierzach RAID 0/1/5/10/50, możliwość rozbudowy o RAID 6/60.
Napęd optyczny	DVD-RW.
Interfejsy sieciowe	- 2 x Gigabit Ethernet. - 2 x 2.0 Fibre Channel Port 8 Gb/s.
Karta graficzna	zintegrowana, 16MB
Porty	- 2 x RJ-45 1Gb - 2 x port HBA 8Gb FC - 1 x RJ-45 dedykowany dla interfejsu zdalnego zarządzania - 5 x USB (2 z przodu, 2 z tyłu, 1 wewnątrz serwera) - 1 x VGA - 1 x port szeregowy
Sloty PCI	minimum 3 sloty PCI-Express
Zasilanie	2 redundantne zasilacze typu Hot-Plug minimalnie 460W każdy
Chłodzenie	redundantne wentylatory
Zabezpieczenia	hasło przy uruchamianiu, hasło administratora
Zarządzanie	Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na zaawansowane zarządzanie, monitorowanie i funkcje alarmowe. Budowa i wyposażenie serwera musi umożliwiać diagnozowanie problemów, rejestrację błędów i ich sygnalizację. Funkcja zdalnego dostępu powinna zapewniać następujące funkcje: - zdalny podgląd wideo w rozdzielczości 1280x1024 przy 75 Hz, niezależnie od stanu systemu - zdalny dostęp do serwera, za pomocą klawiatury i myszy zdalnego klienta

System operacyjny	- mapowanie dysku CD lub DVD, dyskietek i pamięci flash USB na zdalnym kliencie oraz mapowanie obrazów ISO i plików obrazów jako wirtualnych napędów, dostępnych przez serwer. Windows Server Std 2008 R2 64Bit Polish lub równoważny w pełni współpracujący z systemami informatycznymi Zamawiającego (domena Windows, usługi katalogowe Active Directory,).
Program bazodanowy	MS SQL Svr Std Edt 2008R2 x64bit - minimum dla 6 użytkowników (z uwagi na wymagania aplikacji która będzie pracowała na tym serwerze nie może być zastosowany produkt równoważny).
Gwarancja	producenta serwera 36 miesięcy z gwarantowanym 24 godzinnym czasem naprawy.

Część E

1. Zestaw komputerowy parametry minimalne

9 szt.

Komputer:

Płyta główna:	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera, trwale oznaczona logo producenta komputera wyposażona min. w 1 wolne złącze PCI Express x1, 4 banki pamięci, zapewniająca podłączenie urządzeń SATA III.
Procesor:	procesor klasy x86, dedykowany do pracy w komputerach, taktowany zegarem co najmniej 3,4 GHz, częstotliwość szyny QPI/DMI min. 5 GT/s, pojemność pamięci Cache – L3 = 8MB.
Pamięć RAM:	4096 MB, DDR3 z możliwością rozbudowy do 16 GB, DDR3, Non-ECC, 1600MHz
Ilość wolnych banków pamięci	2 szt.
Dysk twardy:	min.1 TB, SATAIII , z podziałem na partycje 30/70%
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 z przodu obudowy oraz min.4xUSB 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
Napęd optyczny	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, umożliwiająca dodatkowy montaż co najmniej 1 napędu wewnętrznego 3,5” i 1 napędu zewnętrznego 5,25”; 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 dla Windows 7 Pro PL 64-bit, preinstalowany na dysku twardym wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego i rejestracji przez Internet bądź telefon, lub równoważny w pełni współpracujący z systemami informatycznymi Zamawiającego (domena Windows, Active Directory).
Oprogramowanie	- zainstalowany Microsoft Office Home and Business 2010 PL PKC lub równoważny pakiet oprogramowania biurowego składający się z co najmniej edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego, klienta poczty elektronicznej do serwera MS Exchange w wersji co najmniej 5.5, umożliwiający otwieranie, edycje i zapis dokumentów w formacie „.doc” i „.xls”. Aplikacja pocztowa będąca częścią pakietu równoważnego musi mieć możliwość współpracy w zakresie następujących usług: obsługa kalendarza w wersji sieciowej, prowadzenie ewidencji zadań z możliwością ich delegowania do innych użytkowników pracujących z oferowanym oprogramowaniem a także z użytkowanym przez Zamawiającego oprogramowaniem Outlook 2003,możliwość potwierdzania spotkań i odzwierciedlanie potwierdzeń w zapisach kalendarza. Wszystkie elementy pakietu równoważnego muszą być w wersji polskiej i obsługiwać pisownię języka polskiego.
Certyfikaty i standardy	- program do nagrywania płyt CD i DVD w polskiej wersji językowej - Certyfikat ISO 9001 dla producenta komputera (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu potwierdzającą spełnianie wymogu)

Gwarancja

- Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Microsoft WHCL (do oferty należy załączyć wydruk ze strony Microsoft)
- Deklaracja CE komputera widoczne oznaczenie CE (należy załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnienie wymogu)

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 22"
Format ekranu	panoramiczny
Zalecana rozdzielczość	1680x1050 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, wejście audio
Wbudowane lub doczepiane głośniki	TAK, 2szt
Regulacja cyfrowa OSD	TAK
Wbudowany zasilacz	TAK
Gwarancja	min. 3 lata

FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa Wykonawcy (-ów)

.....

siedziba Wykonawcy (-ów)

adres Wykonawcy (-ów)

nr tel..... , faksue-mail

Zamawiający:

Skarb Państwa - Świętokrzyski Urząd Wojewódzki w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce

Nawiązując do ogłoszenia dotyczącego przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu komputerowego, informujemy że:

1. Oferujemy wykonanie dostawy, której rodzaj i ilość określono w formularzu cenowym oferty w cenie za Część :

- brutto (łącznie z podatkiem VAT):

(słownie.....zł).

Jest to cena łączna wynikająca z "Formularza Cenowego".

Podana cena ofertowa zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, łącznie z transportem oraz dodatkowymi pracami które są konieczne do realizacji zamówienia.

2. Okres gwarancji na sprzęt wymieniony w formularzach cenowych oferty wynosi odpowiednio:
 - na notebooki - 24 miesiące;
 - na zestawy komputerowe - 36 miesięcy;
 - serwer - 36 miesięcy.
3. Reakcja serwisowa – usunięcie awarii sprzętu wymienionego w formularzu cenowym od chwili zgłoszenia przez Zamawiającego nastąpi w ciągu:

- dla notebooków i zestawów komputerowych
 - dla serwera
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze SIWZ, nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
5. Oświadczamy, że uznajemy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ tzn. przez 30 dni od upływu terminu do składania ofert.
6. Oświadczamy, że wystawimy faktury z pogrupowaniem dostarczonego sprzętu w zestawy ustalone wg potrzeb Zamawiającego.
7. Oświadczamy, że podane w ofercie ceny nie będą podlegać zmianie w trakcie realizacji zamówienia.
8. Oświadczamy, że w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia zgodnie z postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia .
9. Akceptujemy warunki płatności, określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
10. Zamówienie zrealizujemy sami*/przy udziale podwykonawców w następującym zakresie*:

(zakres powierzonych prac)

11. Oświadczamy, że sposób reprezentacji Wykonawcy*/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia* dla potrzeb zamówienia jest następujący:

(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę – spółki cywilne lub konsorcja)

12. Oświadczamy, iż informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od ____ do ____ - stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.
13. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z właściwym Projektem umowy, stanowiącym Załącznik nr 7 do SIWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
14. Oferta została złożona na zapisanych stronach, kolejno ponumerowanych od nr do nr
15. Załącznikami do niniejszej oferty są:
- 1/
 - 2/
 - 3/
 - 4/
 - 5/
 - 6/

(pieczęćka i podpis osoby/osób uprawnionej/- ych
lub upoważnionej przez Wykonawcę)

(miejscowość, data)

* / niepotrzebne skreślić

FORMULARZ CENOWY Część A

Lp.	Opis części składowych	ilość	cena jednostkowa (brutto)	Wartość (brutto)
1.	Zestaw komputerowy zgodny z pkt. 1. załącznika Nr 1 (wyszczególnić typ, producenta), stacja robocza monitor Dołączyć w formie załącznika opis techniczny potwierdzający zgodność oferowanego sprzętu z wymogami stawianymi w SIWZ	2 szt.		
2.	Notebook zgodny z pkt. 2. załącznika Nr 1 (wyszczególnić typ, producenta), Dołączyć w formie załącznika opis techniczny potwierdzający zgodność oferowanego sprzętu z wymogami stawianymi w SIWZ	2 szt.		
			Łączna wartość (brutto):	

.....
Podpis osoby uprawnionej

FORMULARZ CENOWY Część B

Lp.	Opis części składowych	ilość	cena jednostkowa (brutto)	Wartość (brutto)
1.	Zestaw komputerowy zgodny z pkt. 1. załącznika Nr 1 (wyszczególnić typ, producenta), stacja robocza monitor Dołączyć w formie załącznika opis techniczny potwierdzający zgodność oferowanego sprzętu z wymogami stawianymi w SIWZ	1 szt.		
2.	Notebook zgodny z pkt. 2. załącznika Nr 1 (wyszczególnić typ, producenta), Dołączyć w formie załącznika opis techniczny potwierdzający zgodność oferowanego sprzętu z wymogami stawianymi w SIWZ	1 szt.		
			Łączna wartość (brutto):	

.....
Podpis osoby uprawnionej

FORMULARZ CENOWY Część C

Lp.	Opis części składowych	ilość	cena jednostkowa (brutto)	Wartość (brutto)
1.	Zestaw komputerowy zgodny z pkt. 1. załącznika Nr 1 (wyszczególnić typ, producenta), stacja robocza monitor Dołączyć w formie załącznika opis techniczny potwierdzający zgodność oferowanego sprzętu z wymogami stawianymi w SIWZ	50 szt.		
2.	Notebook zgodny z pkt. 2. załącznika Nr 1 (wyszczególnić typ, producenta), Dołączyć w formie załącznika opis techniczny potwierdzający zgodność oferowanego sprzętu z wymogami stawianymi w SIWZ	11 szt.		
			Łączna wartość (brutto):	

.....
Podpis osoby uprawnionej

FORMULARZ CENOWY **Część D**

Lp.	Opis części składowych	ilość	cena jednostkowa (brutto)	Wartość (brutto)
1.	Serwer zgodny z pkt 1. załącznika Nr 1 (wyszczególnić typ, producenta), Dołączyć w formie załącznika opis techniczny potwierdzający zgodność oferowanego sprzętu z wymogami stawianymi w SIWZ	1 szt.		

.....
Podpis osoby uprawnionej

FORMULARZ CENOWY Część E

Lp.	Opis części składowych	ilość	cena jednostkowa (brutto)	Wartość (brutto)
1.	Zestaw komputerowy zgodny z pkt. 1. załącznika Nr 1 (wyszczególnić typ, producenta), stacja robocza monitor Dołączyć w formie załącznika opis techniczny potwierdzający zgodność oferowanego sprzętu z wymogami stawianymi w SIWZ	9 szt.		
			Łączna wartość (brutto):	

.....
Podpis osoby uprawnionej

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	OŚWIADCZENIE o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
---------------------------------------	--

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

„Zakup sprzętu komputerowego”

oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w wyżej wymienionym postępowaniu o udzielenie zamówienia, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy.

_____ dnia _____ 2012 roku

(podpis Wykonawcy)

*** UWAGA: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze „Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu”, powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców.**

<p>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</p>	<p>OŚWIADCZENIE o braku podstaw do wykluczenia</p>
---------------------------------------	--

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

„Zakup sprzętu komputerowego”

oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania w okolicznościach,
o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy.

_____ dnia _____ 2012 roku

(podpis Wykonawcy)

*** UWAGA: niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia” składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.**

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	OŚWIADCZENIE osób fizycznych w zakresie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych
---------------------------------------	--

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym pn.:

„Zakup sprzętu komputerowego”

oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania w okolicznościach,
o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy.

_____ dnia _____ 2012 roku

(podpis Wykonawcy)