

Opis przedmiotu zamówienia

A. Zestaw komputerowy z oprogramowaniem – szt.102
parametry minimalne:

Płyta główna:	zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego komputera.
Procesor:	wielordzeniowy, wydajność (określona w testach zamieszczonych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_lookup.php - passmark CPU Mark) - min. 4190 pkt , częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s, pojemność pamięci podręcznej = 3MB
Pamięć RAM:	4 GB, DDR3, 1600 MHz.
Dysk twardy:	500 GB, 5400 obr./min, SATA.
Karta graficzna	zintegrowana.
Karta dźwiękowa:	zintegrowana.
Karta sieciowa:	zintegrowana, 10/100/1000Mbit/s, Ethernet RJ 45.
Bezprzewodowa karta sieciowa	Tak
Typ bezprzewodowej karty sieciowej	IEEE 802.11b/g/n
Interfejsy	- 6 x USB w tym co najmniej 2 szt. USB 3.0, - 1 x RJ-45 - wymagana ilość i rozmieszczenie portów oraz złączy nie może być uzyskana poprzez stosowanie przejściówek, konwerterów, kart PCI, itp.
Napęd optyczny, wbudowany	nagrywarka DVD+/- RW.
Moc zasilacza	do 150W
Obudowa	ALL-IN-ONE, zintegrowana z monitorem antyodblaskowym
Przekątna ekranu monitora	19,5"
Rozdzielczość matrycy	1600 x 900
Wposażenie	- mysz optyczna USB, przewodowa , z dwoma przyciskami i rolką (scroll) - klawiatura USB, przewodowa , w układzie „polski programisty” - możliwość odczytania modelu komputera (bez możliwości zamiany), - możliwość blokowania portów USB - możliwość ustawienia kolejności sekwencji bootowania
BIOS:	
Certyfikaty i standardy	- Certyfikat ISO 9001 dla producenta komputera (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu potwierdzającą spełnianie wymogu) - Potwierdzenie kompatybilności komputera ze strony Microsoft WHCL (do oferty należy załączyć wydruk ze strony Microsoft)
Gwarancja, serwis	36 miesięcy, czas reakcji serwisowej 3 dni robocze. W razie konieczności wymiany uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.
Wsparcie techniczne	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta, realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.
System operacyjny	Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 8.1 Pro PL 64-bit preinstalowany Windows 7 Pro PL na dysku twardym komputera lub równoważny system operacyjny spełniający co najmniej wymienione poniżej warunki równoważności. 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. Komunikaty systemowe również powinny być w języku polskim.

System równoważny powinien zapewniać:

1. Poprawną pracę użytkownika komputera z Systemem Elektronicznego Zarządzania Dokumentami (EZD) użytkowanym w Świętokrzyskim Urzędzie Wojewódzkim
 2. Poprawną pracę oprogramowania do obsługi podpisu kwalifikowanego KIR.
 3. Pełną współpracę ze środowiskiem sieciowym Zamawiającego (domena Windows , usługa katalogowa Active Directory)
 4. Możliwość zarejestrowania komputera w domenie posiadanej przez Zamawiającego
 5. Możliwość autoryzowania użytkownika przy wykorzystaniu loginu i hasła zdefiniowanego dla konta w domenie, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania integracyjnego
 6. Możliwość założenia profilu użytkownika na komputerze dla użytkownika zdefiniowanego w domenie przy pierwszym zalogowaniu się do domeny
 7. Dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek.
 8. Możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
 9. 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.
 10. Możliwość wdrożenia nowego obrazu systemu przez zdalną instalację.
 11. Możliwość udostępniania i przejmowania zarządzania systemem przy użyciu pulpitu zdalnego.
 12. Możliwość udostępniania plików i drukarek.
 13. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych zdefiniowanych w domenie.
 14. Możliwość zdalnego instalowania i odinstalowania oprogramowania w systemie na podstawie polityk zdefiniowanych w domenie.
 15. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, urządzeń USB, urządzeń Plug & Play, WiFi).
 16. zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6.
 17. pełną kompatybilność z oferowanym sprzętem.
 18. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.
 19. Możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej.
- 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.
 - Oferowany system równoważny nie może wymagać aktywacji licencji u Producenta systemu.
 - Licencja na system równoważny powinna zawierać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny.
 - System równoważny musi być preinstalowany na dysku twardym komputera w wersji 64 bitowej.

Wraz z licencją należy dostarczyć nośnik pozwalający na ponowną instalację systemu.

Oprogramowanie	Microsoft Office Home and Business 2013 PL PKC lub równoważny pakiet oprogramowania biurowego
----------------	---

Równoważny pakiet biurowy musi zawierać co najmniej:

- 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 w pakiecie
4. możliwością prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym powiadamianiem o zmianach w dokumentach
5. w systemach pocztowych – możliwość delegacji uprawnień do otwierania, drukowania, modyfikowania i czytania załączonych dokumentów i informacji
6. współpraca z systemem MS Exchange, w tym odbiór poczty, możliwość udostępniania poczty dla innych użytkowników
7. możliwość blokowania niebezpiecznej lub niechcianej poczty
8. wsparcie dla formatu XML w podstawowych aplikacjach
9. możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów
10. automatyczne przysyłanie poczty na podstawie reguł, automatyczne odpowiedzi
11. automatyczne wypisywanie hiperlinków
12. możliwość automatycznego odświeżania danych pochodnych z internetu w arkuszach kalkulacyjnych
13. 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
14. możliwość zaszyfrowania danych w dokumentach i arkuszach kalkulacyjnych zgodnie ze standardem CryptoAPI
15. możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych w wypadku odcięcia dopływu prądu
16. 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
17. prawidłowe otwierania i zapisywanie plików w formatach doc, docx, xls, xlsx, bez utraty parametrów i cech użytkowych zachowane wszelkie formatowanie, umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami i kolory, działające makra.
18. otwieranie plików zapisanych w formacie PDF i edytowanie ich zawartości
19. zapisywanie i udostępnianie plików w chmurze prywatnej (Zamawiającego)

Wymagania dotyczące równoważnego pakietu biurowego określone w pkt. od 1 do 19 muszą być realizowane przez ten pakiet, bez zastosowania dodatkowych komponentów, usług czy aplikacji.

B. Notebook z oprogramowaniem – szt.10

parametry minimalne:

Procesor.	wielordzeniowy, wydajność (określona w testach zamieszczonych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_lookup.php - passmark CPU Mark) - min. 3400 pkt , częstotliwość szyny QPI/DMI 5 = GT/s, pojemność pamięci podręcznej = 3MB
Pojemność dysku.	500 GB
Zainstalowana pamięć.	4 GB, SODIMM DDR3
Częstotliwość szyny pamięci	1600 MHz
Przekątna ekranu LCD.	15,6 cala
Typ ekranu	TFT HD
Rozdzielczość LCD	1366x768
Napędy wbudowane	DVD+/-RW + oprogramowanie do pełnej obsługi napędu
Urządzenia wskazujące	Touchpad
Rodzaj baterii	Li-Ion (4 cells)
Złącza zewn.	- 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor) - 1x HDMI - wejście zasilania (DC-in) - RJ-45 - 1 x USB 2.0 - 1 x USB 3.0 - wymagana ilość i rozmieszczenie portów oraz złączy nie może być uzyskana poprzez stosowanie przejściówek, konwerterów, adapterów, itp.
Bezprzewodowa karta sieciowa	Tak
Typ bezprzewodowej karty sieciowej	IEEE 802.11 b/g/n
Czytnik kart pamięci	Tak
Typy odczytywanych kart pamięci	SecureDigital Card SecureDigital Card High-Capacity SecureDigital eXtended Capacity (SDXC)
Wypożyczenie standardowe	- 1x10/100/1000BaseT Gigabitethernet (RJ45) - głośniki - kamera internetowa
Wypożyczenie dodatkowe	- przewodowa mysz do notebooków USB z dwoma przyciskami i rolką przewijającą - torba na notebook - do 2,4 kg
Masa netto	12 miesięcy, czas reakcji serwisowej 3 dni
Gwarancja, serwis	robocze. W razie konieczności wymiany uszkodzonego dysku twardego pozostaje u Zamawiającego.
System operacyjny	Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 8.1 Pro PL 64-bit preinstalowany Windows 7 Pro PL na dysku twardym komputera lub równoważny system operacyjny spełniający co najmniej wymienione poniżej warunki równoważności. 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. Komunikaty systemowe również powinny być w języku polskim. System równoważny powinien zapewniać: 1. Poprawną pracę użytkownika komputera z Systemem Elektronicznego Zarządzania Dokumentami (EZD) użytkowanym w Świętokrzyskim Urzędzie Wojewódzkim

2. Poprawną pracę oprogramowania do obsługi podpisu kwalifikowanego KIR.
 3. Pełną współpracę ze środowiskiem sieciowym Zamawiającego (domena Windows , usługa katalogowa Active Directory)
 4. Możliwość zarejestrowania komputera w domenie posiadanej przez Zamawiającego
 5. Możliwość autoryzowania użytkownika przy wykorzystaniu loginu i hasła zdefiniowanego dla konta w domenie, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania integracyjnego
 6. Możliwość założenia profilu użytkownika na komputerze dla użytkownika zdefiniowanego w domenie przy pierwszym zalogowaniu się do domeny
 7. Dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek.
 8. Możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
 9. 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.
 10. Możliwość wdrożenia nowego obrazu systemu przez zdalną instalację.
 11. Możliwość udostępniania i przejmowania zarządzania systemem przy użyciu pulpitu zdalnego.
 12. Możliwość udostępniania plików i drukarek.
 13. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych zdefiniowanych w domenie.
 14. Możliwość zdalnego instalowania i odinstalowania oprogramowania w systemie na podstawie polityk zdefiniowanych w domenie.
 15. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, urządzeń USB, urządzeń Plug & Play, WiFi).
 16. zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6.
 17. pełną kompatybilność z oferowanym sprzętem.
 18. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.
 19. Możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej.
- 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.
 - Oferowany system równoważny nie może wymagać aktywacji licencji u Producenta systemu.
 - Licencja na system równoważny powinna zawierać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny.
 - System równoważny musi być preinstalowany na dysku twardym komputera w wersji 64 bitowej.

Wraz z licencją należy dostarczyć nośnik pozwalający na ponowną instalację systemu.

Oprogramowanie

Microsoft Office Home and Business 2013 PL PKC lub równoważny pakiet oprogramowania biurowego

Równoważny pakiet biurowy musi zawierać co najmniej:

- 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 w pakiecie
4. możliwością prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym powiadamianiem o zmianach w dokumentach
5. w systemach pocztowych – możliwość delegacji uprawnień do otwierania, drukowania, modyfikowania i czytania załączonych dokumentów i informacji
6. współpraca z systemem MS Exchange, w tym odbiór poczty, możliwość udostępniania poczty dla innych użytkowników
7. możliwość blokowania niebezpiecznej lub niechcianej poczty
8. wsparcie dla formatu XML w podstawowych aplikacjach
9. możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów
10. automatyczne przesyłanie poczty na podstawie reguł, automatyczne odpowiedzi
11. automatyczne wypisywanie hiperlinków
12. możliwość automatycznego odświeżania danych pochodnych z internetu w arkuszach kalkulacyjnych
13. 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
14. możliwość zaszyfrowania danych w dokumentach i arkuszach kalkulacyjnych zgodnie ze standardem CryptoAPI
15. możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych w wypadku odcięcia dopływu prądu
16. 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
17. prawidłowe otwierania i zapisywanie plików w formatach doc, docx, xls, xlsx, bez utraty parametrów i cech użytkowych zachowane wszelkie formatowanie, umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami i kolory, działające makra.
18. otwieranie plików zapisanych w formacie PDF i edytowanie ich zawartości
19. zapisywanie i udostępnianie plików w chmurze prywatnej (Zamawiającego)

Wymagania dotyczące równoważnego pakietu biurowego określone w pkt. od 1 do 19 muszą być realizowane przez ten pakiet, bez zastosowania dodatkowych komponentów, usług czy aplikacji.

C. *Przenośna drukarka kolorowa– szt. 5* **parametry minimalne:**

Obszar zastosowań	przenośna
Technologia druku	atramentowa
Rozmiar papieru	A4
Szybkość druku (mono/kolor)	22/18 str./min
Zainstalowana pamięć	32 MB
Normatywny cykl pracy	500 str./miesiąc
Pojemność podajnika papieru	50 arkuszy
Złącza zewnętrzne	-USB 2.0 -Bluetooth
Waga netto	do 2,5 kg netto
Wyposażenie dodatkowe	-torba na notebook i drukarkę przenośną, producenta drukarki - zapasowy czarny wkład atramentowy, zapasowy trójkolorowy wkład atramentowy
Gwarancja	12 miesięcy