

Opis przedmiotu zamówienia

Zestaw komputerowy, drukarka, dyski wymienne, klawiatura, mysz, przewody niezbędne do prawidłowej eksploatacji zestawu muszą być urządzeniami klasy TEMPEST tj.: spełniającymi wymagania norm serii SDIP-27 Level C z ważnym certyfikatem ochrony elektromagnetycznej (o który mowa w art. 50 ust.1 ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. - Dz. U. 2010.182.1228).

A. Zestaw komputerowy – szt.1 **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. 7060 .
Pamięć RAM:	8 GB, DDR3, 1333MHz, możliwość rozbudowy do 32 GB
Kieszeń na dyski twarde	1 szt. – umożliwiająca wysunięcie dysku twardego
Dysk twardy	500 GB, 7200 obr./min, SATAIII, w wyjmowanej kieszeni
Karta graficzna	niezintegrowana, co najmniej 1GB pamięci DDR3, obsługująca maksymalną rozdzielczość zaoferowanego monitora
Karta dźwiękowa:	zintegrowana.
Karta sieciowa:	zintegrowana, 10/100/1000Mbit/s, Ethernet RJ 45.
Interfejsy	- 4 x USB - 1 x RJ-45 - 1 x VGA
Napęd optyczny, wbudowany	nagrywarka DVD+/- RW wraz oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania.
Wypożyczenie	- mysz optyczna USB, przewodowa, z dwoma przyciskami i rolką (scroll) - klawiatura USB, przewodowa, w układzie „polski programisty”
Monitor	- przekątna ekranu 22” - matryca VA - średnica płamki 0.247 mm - rozdzielczość 1920x1200
System operacyjny	Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 7 Pro PL OEM 64-bit 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: <ol style="list-style-type: none">1. Poprawną pracę oprogramowania do obsługi podpisu kwalifikowanego KIR.2. Pełną współpracę ze środowiskiem sieciowym Zamawiającego (domena Windows , usługa katalogowa Active Directory)3. Możliwość zarejestrowania komputera w domenę posiadanej przez Zamawiającego

4. Możliwość autoryzowania użytkownika przy wykorzystaniu loginu i hasła zdefiniowanego dla konta w domenie, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania integracyjnego
 5. Możliwość założenia profilu użytkownika na komputerze dla użytkownika zdefiniowanego w domenie przy pierwszym zalogowaniu się do domeny
 6. Dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek.
 7. Możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
 8. 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.
 9. Możliwość wdrożenia nowego obrazu systemu przez zdalną instalację.
 10. Możliwość udostępniania i przejmowania zarządzania systemem przy użyciu pulpitu zdalnego.
 11. Możliwość udostępniania plików i drukarek.
 12. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych zdefiniowanych w domenie.
 13. Możliwość zdalnego instalowania i odinstalowania oprogramowania w systemie na podstawie polityk zdefiniowanych w domenie.
 14. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, urządzeń USB, urządzeń Plug & Play, WiFi).
 15. zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6.
 16. pełną kompatybilność z oferowanym sprzętem.
 17. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.
 18. 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, pozwalając 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 **Pro** 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
- system zarządzania bazami danych

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 hyperlinków
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
20. możliwość projektowania i wdrażania aplikacji baz danych

B. Drukarka laserowa – szt.1

parametry minimalne:

Druk w kolorze	TAK
Prędkość procesora.	800 MHz
Zainstalowana pamięć	1 GB
Interfejs	USB
Rozdzielczość druku	600x600 dpi
Szybkość druku A4	do 30 stron/min.
Normatywny cykl pracy	120 000 stron/miesiąc
Podajniki papieru	- podajnik uniwersalny na 100 arkuszy - podajnik na 250 arkuszy - podajnik na 500 arkuszy

C. Dysk wymienny – szt.2

parametry minimalne:

Pojemność	500GB
Prędkość obrotowa	7200 obr/min SATAIII w wyjmowanej kieszeni
Typ dysku	SATA

Każdy dysk zabezpieczony obudową zewnętrzną umożliwiającą instalację w kieszeni oferowanego komputera. Dysk w komputerze i dyski wymienne muszą być tego samego typu i producenta.

W każdym dysku wymiennym zainstalowane:

System operacyjny Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 7 Pro PL OEM 64-bit 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 oprogramowania do obsługi podpisu kwalifikowanego KIR.
2. Pełną współpracę ze środowiskiem sieciowym Zamawiającego (domena Windows , usługa katalogowa Active Directory)
3. Możliwość zarejestrowania komputera w domenę posiadanej przez Zamawiającego
4. Możliwość autoryzowania użytkownika przy wykorzystaniu loginu i hasła zdefiniowanego dla konta w domenę, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania integracyjnego
5. Możliwość założenia profilu użytkownika na komputerze dla użytkownika zdefiniowanego w domenę przy pierwszym zalogowaniu się do domeny
6. Dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek.
7. Możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
8. 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.
9. Możliwość wdrożenia nowego obrazu systemu przez zdalną instalację.
10. Możliwość udostępniania i przejmowania zarządzania systemem przy użyciu pulpitu zdalnego.
11. Możliwość udostępniania plików i drukarek.
12. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych zdefiniowanych w domenę.
13. Możliwość zdalnego instalowania i odinstalowania oprogramowania w systemie na podstawie polityk zdefiniowanych w domenę.
14. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, urządzeń USB, urządzeń Plug & Play, WiFi).
15. zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6.
16. pełną kompatybilność z oferowanym sprzętem.

17. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.
18. 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 & 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