

Opis przedmiotu zamówienia

Zestaw komputerowy, drukarka, dyski wymienne, klawiatura, mysz, zasilacz awaryjny, przewody niezbędne do prawidłowej eksploatacji zestawu muszą być urządzeniami klasy TEMPEST tj. spełniającymi wymagania norm serii SDIP-27 Level B 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).

1. Zestaw komputerowy wyposażony w:

a) komputer z monitorem – 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. 7020 .
Pamięć RAM:	8 GB, DDR3, możliwość rozbudowy do 32 GB
Kieszeń na dyski twarde	1 szt. – umożliwiającą wysunięcie dysku twardego
Dysk twardy	500 GB, w wyjmowanej kieszeni
Karta graficzna	zintegrowana.
Karta dźwiękowa:	zintegrowana.
Interfejsy	- 4 x USB - 1 x VGA
Napęd optyczny, wbudowany	nagrywarka DVD+/- RW wraz oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania.
Wyposażenie	- mysz optyczna USB, przewodowa, z dwoma przyciskami i rolką (scroll) - klawiatura USB z czytnikiem Smartcard, przewodowa, w układzie „polski programisty”
Monitor	- przekątna ekranu 22” - matryca VA - średnica plamki 0.247 mm - rozdzielczość 1920x1200
System operacyjny	Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 7 Pro PL OEM 64-bit 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 Zamawiającego4. Możliwość autoryzowania użytkownika przy wykorzystaniu loginu i hasła zdefiniowanego dla konta w domenę, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania integracyjnego5. 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 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, 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 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 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
20. możliwość projektowania i wdrażania aplikacji baz danych

b) dodatkowe dyski wymienne z oprogramowaniem – szt.2

parametry minimalne:

Pojemność

500GB

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

Do każdego dysku wymiennego dostarczone (nie instalowane):

System operacyjny

Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 7 Pro PL OEM 64-bit 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:

19. Poprawną pracę oprogramowania do obsługi podpisu kwalifikowanego KIR.
20. Pełną współpracę ze środowiskiem sieciowym Zamawiającego (domena Windows , usługa katalogowa Active Directory)
21. Możliwość zarejestrowania komputera w domenie posiadanej przez Zamawiającego
22. Możliwość autoryzowania użytkownika przy wykorzystaniu loginu i hasła zdefiniowanego dla konta w domenie, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania integracyjnego
23. Możliwość założenia profilu użytkownika na komputerze dla użytkownika zdefiniowanego w domenie przy pierwszym zalogowaniu się do domeny
24. Dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek.
25. Możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
26. 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.
27. Możliwość wdrożenia nowego obrazu systemu przez zdalną instalację.
28. Możliwość udostępniania i przejmowania zarządzania systemem przy użyciu pulpitu zdalnego.
29. Możliwość udostępniania plików i drukarek.
30. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych zdefiniowanych w domenie.
31. Możliwość zdalnego instalowania i odinstalowania oprogramowania w systemie na podstawie polityk zdefiniowanych w domenie.
32. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, urządzeń USB, urządzeń Plug & Play, WiFi).
33. zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6.
34. pełną kompatybilność z oferowanym sprzętem.
35. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.
36. 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:

20. możliwością automatycznej instalacji komponentów
21. możliwością zdalnej instalacji komponentów
22. całkowicie zlokalizowanym w języku polskim systemem komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie
23. możliwością prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym powiadamianiem o zmianach w dokumentach
24. w systemach pocztowych – możliwość delegacji uprawnień do otwierania, drukowania, modyfikowania i czytania załączonych dokumentów i informacji
25. współpraca z systemem MS Exchange, w tym odbiór poczty, możliwość udostępniania poczty dla innych użytkowników
26. możliwość blokowania niebezpiecznej lub niechcianej poczty
27. wsparcie dla formatu XML w podstawowych aplikacjach
28. możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów
29. automatyczne przysyłanie poczty na podstawie reguł, automatyczne odpowiedzi
30. automatyczne wypisywanie hiperlinków
31. możliwość automatycznego odświeżania danych pochodnych z internetu w arkuszach kalkulacyjnych
32. 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
33. możliwość zaszyfrowania danych w dokumentach i arkuszach kalkulacyjnych zgodnie ze standardem CryptoAPI
34. możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych w wypadku odcięcia dopływu prądu
35. 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
36. 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.
37. otwieranie plików zapisanych w formacie PDF i edytowanie ich zawartości
38. zapisywanie i udostępnianie plików w chmurze

2. Drukarka laserowa – szt.1

parametry minimalne:

Druk w kolorze
Prędkość procesora.
Zainstalowana pamięć
Interfejs

TAK
800 MHz
1 GB
USB

Rozdzielczość druku
Szybkość druku A4
Normatywny cykl pracy
Podajniki papieru

Maksymalny rozmiar papieru
Automatyczny duplex

600x600 dpi
do 30 stron/min.
120 000 stron/miesiąc
- podajnik uniwersalny no 100 arkuszy
- podajnik na 250 arkuszy
- podajnik na 500 arkuszy
A3
TAK

3. Zasilacz awaryjny – szt.1 **parametry minimalne:**

Obciążenie
Czas przełączania.
Czas podtrzymania przy 80% obciążenia
Kształt napięcia wyj. przy pracy z baterii
Ilość gniazd wyjściowych
Zabezpieczenie wyjścia przy pracy bateryjnej
Typ akumulatorów
Ilość akumulatorów

1600VA,960W
1,5ms
9 min.
aproksymowana sinusoida
4
elektroniczne – zwarciove i przeciążeniowe
12V/7Ah
4 szt.