

Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 8 do SIWZ

1. Laptop z oprogramowaniem 1 szt.

LP.	Nazwa Podzespołu	Parametry wymagane
1.	Procesor	Minimum 4 rdzenie Taktowanie od 1.8GHz do 4.00 Ghz co najmniej 8MB Cache Oferowany procesor musi zapewnić wydajność, przy nominalnych parametrach procesora (określonych przez producenta procesora) mierzoną za pomocą testu : PassMark CPU Mark minimum 8300 punktów. (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net) * Procesor musi występować w zestawieniu na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php * *W załączniku tabela ze stanem na dzień 07.05.2018
2.	Karta Graficzna	min. dedykowana osiągająca w teście PassMark G3D Mark 1000 punktów (wynik zaproponowanej grafiki musi znajdować się na stronie http://www.videocardbenchmark.net) * Karta graficzna musi występować w zestawieniu na stronie http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php wyjścia HDMI - 1 szt. *W załączniku tabela ze stanem na dzień 07.05.2018
3.	Pamięć RAM	16 GB (SO-DIMM DDR4, 2400MHz)
4.	Dysk Twardy	Technologia SSD, co najmniej 240GB
5.	Karta Graficzna	Pamięć współdzielona
6.	Wymagane Zintegrowane Złącza	USB x3 w tym USB 3.0 - 2 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
7.	Komunikacja	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Moduł Bluetooth
8.	Ekran	Błyszczący, LED, IPS, dotykowy Przekątna w przedziale 13,0" – 13,6" Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (Full HD)
9.	Oprogramowanie	Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) lub równoważny ² Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)
10.	Oprogramowanie Dodatkowe	Sprzęt musi być dostarczony z: pakietem biurowym Microsoft Office 2016 zawierającym programy, Word, Excel, PowerPoint, Outlook, lub równoważny ¹
11.	Dodatkowe Wyposażenie/ Funkcjonalność	Wbudowane głośniki stereo; Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio Wbudowana Kamera internetowa 1.0 Mpix Podświetlana klawiatura; Wielodotykowy, intuicyjny touchpad; Możliwość zabezpieczenia linką; 360-stopniowe zawiasy pozwalające na 4 tryby pracy; Regulacja głośności na zewnętrznej obudowie; Przycisk On/OFF na bocznej części obudowy.
12.	Bateria	Minimum 3-komorowa, 3500 mAh, Li-Ion
13.	Wymiary	Nie większe niż 21mm x 327 mm x 228 mm
14.	Waga	Nie więcej niż 1,66 kg (z baterią)
15.	Gwarancja	Minimum 24 miesiące

Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 8 do SIWZ

2. Laptop z oprogramowaniem 1 szt.

LP.	Nazwa Podzespołu	Parametry wymagane
1.	Procesor	Minimum 2 rdzenie Taktowanie od 2.5 GHz co najmniej 3MB Cache Oferowany procesor musi zapewnić wydajność, przy nominalnych parametrach procesora (określonych przez producenta procesora) mierzoną za pomocą testu : PassMark CPU Mark minimum 4645 punktów. (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net) Procesor musi występować w zestawieniu na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php * *W załączniku tabela ze stanem na dzień 07.05.2018
2.	Karta Graficzna	min. dedykowana osiągająca w teście PassMark G3D Mark 924 punktów Karta graficzna musi występować w zestawieniu na stronie http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php . (wynik zaproponowanej grafiki musi znajdować się na stronie http://www.videocardbenchmark.net) Karta graficzna musi występować w zestawieniu na stronie http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php wyjścia HDMI - 1 szt., D-Sub – 1 szt. *W załączniku tabela ze stanem na dzień 07.05.2018
3.	Pamięć RAM	8 GB (SO-DIMM DDR4, 2400MHz) (1 gniazdo wolne)
4.	Dysk Twardy	Technologia SSD , co najmniej 240GB
5.	Karta Graficzna	Pamięć współdzielona
6.	Komunikacja	Wi-Fi 802.11 b/g/n Moduł Bluetooth Lan 1Gbps
7.	Wymagane Zintegrowane Złącza	HDMI - 1 szt. D-Sub – 1 szt. USB 3.0 - 2 szt. USB – 1szt.
8.	Dodatkowe wymagania	Wydzielona klawiatura numeryczna Napęd DVD+/-RW Czytnik Kart SD
9.	nominalna rozdzielczość LCD	1920 x 1080 pikseli
10.	powłoka ekranu	antyrefleksyjna
11.	Wielkość Matrycy	W przedziale 15” – 16”
12.	szerokość	380 mm
13.	głębokość	260 mm
14.	wysokość	23 mm
15.	Gwarancja	Minimum 24 miesięcy
16.	Bateria	Minimum 4-komorowa, 2700 mAh, Li-Ion
17.	Oprogramowanie	Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) lub równoważny ² Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)
18.	Oprogramowanie Dodatkowe	Sprzęt musi być dostarczony z: pakietem biurowym Microsoft Office 2016 zawierającym programy, Word, Excel, PowerPoint, Outlook, lub równoważny ¹

Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 8 do SIWZ

3. Zestaw komputerowy z monitorem i oprogramowaniem – 13 szt.

LP.	Nazwa Podzespołu	Parametry wymagane
1	Procesor	Minimum 2 rdzenie taktowanie minimalne minimum 2.4GHz co najmniej 3 MB cache Oferowany procesor musi zapewnić wydajność, przy nominalnych parametrach procesora (określonych przez producenta procesora) mierzoną za pomocą testu PassMark CPU Mark minimum 3778 punktów. (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net) * Procesor musi występować w zestawieniu na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php * *W załączniku tabela ze stanem na dzień 07.05.2018
2	Karta graficzna	min. zintegrowana osiągająca w teście PassMark G3D Mark 924 punktów Karta graficzna musi występować w zestawieniu na stronie http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php (wynik zaproponowanej grafiki musi znajdować się na stronie http://www.videocardbenchmark.net) * Karta graficzna musi występować w zestawieniu na stronie http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php Wyjścia karty graficznej: 1 x HDMI *W załączniku tabela ze stanem na dzień 07.05.2018
3	Pamięć RAM	Minimum 8GB, SO-DIMM DDR4
4	Dysk twardy	Technologia SSD, co najmniej 240GB
5	Wymagane zintegrowane złącza	4 x USB 3.0 Type-A 1 x USB 3.1 Type-C 2 x USB 2.0 wewnętrzne 1 x RJ45
6	Komunikacja	10/100/1000 Mbit/s, Bluetooth, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac
7	Zasilacz	19 V,
8	System operacyjny	wersja systemu Windows 10 Professional lub równoważny ²
9	Gwarancja	Minimum 24 miesiące
10	Wymiary	Nie większe niż 115 x 111 x 51 mm
11	Dodatkowe informacje	Czytnik kart pamięci, mocowanie VESA 100x100
12	Dodatkowe wyposażenie	Klawiatura, Mysz, Kabel HDMI

Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 8 do SIWZ

13	Inne	Sprzęt musi być dostarczony z pakietem biurowym Microsoft Office 2016 zawierającym programy, Word, Excel, PowerPoint, Outlook, lub równoważny ¹
Monitor		
1	Gwarancja	Minimum 24 miesiące w serwisie zewnętrznym
2	Matryca	przekątna ekranu 21,5 cala rodzaj podświetlenia LED, matowa wielkość plamki 0,248 mm czas reakcji plamki 5ms kąty widzenia 178/178st 16,7mln kolorów
3	Rozdzielczość	rozdzielczość nominalna 1920 x 1080 (Full HD) piksele
4	Porty wejścia/wyjścia	1 x HDMI 1 x D-Sub 15-pin
5	Kontrast / jasność	10000000:1 200 cd/m ²
6	Wymiary	503 mm/ 376 mm/ 213 mm
7	Waga	Max. 2,61kg
8	Dodatkowe informacje	Kolor obudowy czarny zgodność z technologią HDCP norma jakościowa Energy Star kompatybilny z blokadą zabezpieczającą Kensington-lock możliwość montażu na ścianie VESA 100 x 100 mm

Dostarczenie wraz ze sprzętem wszystkich niezbędnych do eksploatacji kabli przyłączeniowych, zasilaczy a także wszelkich innych elementów niezbędnych do prawidłowego wykonania dostawy.

¹ Warunki równoważności pakietu biurowego Office:

Licencja (nieograniczona w czasie oraz przestrzeni) na pakiet oprogramowania biurowego MS Office Standard 2016 PL lub rozwiązanie równoważne (tj. oprogramowanie biurowe wchodzące w skład pakietu, zawierającego co najmniej: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do tworzenia prezentacji, klienta poczty MAPI w polskiej wersji językowej, wykonujące wszystkie funkcjonalności ww. pakietu oprogramowania biurowego, zapewniające możliwość instalacji i poprawnego działania na zaoferowanym systemie operacyjnym, w pełni obsługujące wszystkie istniejące pliki i dokumenty Zamawiającego, wytworzone przy użyciu oprogramowania Microsoft Office: 2003, 2007, 2010, 2013, 2016 bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (odpowiednio dla oprogramowania: pliki tekstowe, dokumenty, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, prezentacje multimedialne, itp.), w pełni kompatybilne i zgodne z obecnie zainstalowanym oraz pracującym u Zamawiającego systemem MS Exchange, oprogramowaniem biurowym, antywirusowym, narzędziowym, systemowym, niewymagającym dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego w celu dostosowania zaoferowanego oprogramowania do ww. systemów). W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany

Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 8 do SIWZ

do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania.

1. Oprogramowanie musi posiadać pełną polską wersję językową interfejsu użytkownika.
2. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się.
3. Narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy – zgodny z Visual Basic for Application).
4. Pakiet musi zawierać: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami).
5. Licencja bezterminowa;
6. Edytor tekstów umożliwiając:
 - a) Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty;
 - b) wstawianie oraz formatowanie tabel;
 - c) wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych;
 - d) wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne);
 - e) automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków;
 - f) automatyczne tworzenie spisów treści;
 - g) formatowanie nagłówków i stopek stron;
 - h) sprawdzanie pisowni w języku polskim; śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników;
 - i) nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności;
 - j) określenie układu strony (pionowa/pozioma);
 - k) wydruk dokumentów; wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną;
 - l) pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Microsoft Word w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu;
 - m) zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 8 do SIWZ

7. Arkusz kalkulacyjny umożliwiający:

- a) Tworzenie raportów tabelarycznych; tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych;
- b) tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu;
- c) tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych;
- d) wyszukiwanie i zamianę danych;
- e) wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego;
- f) nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie;
- g) nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności;
- h) formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem;
- i) zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku; zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Microsoft Excel w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016 z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropolecień;
- j) zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

8. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji umożliwiające:

- a) Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:
 - prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego;
 - drukowane w formacie umożliwiającym robienie notatek;
 - zapisane jako prezentacja tylko do odczytu;
- b) nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji;
- c) opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera;
- d) umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo;
- e) umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego;
- f) odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym;
- g) tworzenie animacji obiektów i całych slajdów;
- h) prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera, pełna zgodność z formatami plików

Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 8 do SIWZ

utworzonych za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania MS PowerPoint w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016.

9. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną umożliwiające:

- a) Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego;
- b) filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców;
- c) tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną;
- d) tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy;
- e) oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia;
- f) zarządzanie kalendarzem;
- g) udostępnianie kalendarza innym użytkownikom;
- h) przeglądanie kalendarza innych użytkowników;
- i) zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach;
- j) zarządzanie listą zadań;
- k) zlecanie zadań innym użytkownikom;
- l) zarządzanie listą kontaktów;
- m) udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom;
- n) przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników;
- o) możliwość przysyłania kontaktów innym użytkownikom, pełna zgodność obsługi poczty, kalendarzy, kontaktów i zadań ze wdrażanym u Zamawiającego serwerem (MS Exchange w wersji 2013).

2 Równoważność dla Microsoft Windows 10 Pro

1. Licencja na zaoferowany system operacyjny musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania.
2. Interfejsy użytkownika dostępne w kilku językach do wyboru – minimum w Polskim i Angielskim.
3. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.
4. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne – wymagane podanie nazwy strony serwera www.
5. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.
6. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.

Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 8 do SIWZ

7. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
8. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.
9. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.
10. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.
11. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).
12. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.
13. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę Zamawiający rozumie zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.
14. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.
15. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe.
16. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
17. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
18. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
19. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
20. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny
21. Mechanizmy logowania w oparciu o: a. Login i hasło, b. Karty z certyfikatami (smartcard), c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM).
22. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu.
23. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869).
24. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec.
25. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.
26. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
27. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
28. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązywania problemu z komputerem.
29. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.

Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 8 do SIWZ

30. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
31. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
32. Udostępnianie modemu.
33. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
34. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.
35. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
36. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).
37. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych.
38. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika.
39. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych.
40. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.
41. Możliwość nieodpłatnego instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.
42. Możliwość podłączenia do Active Directory