

Specyfikacja techniczna

Oprogramowanie serwera zarządzania komputerami przy pomocy kontrolera domeny

1. Oprogramowanie dostarczone razem z serwerem musi zapewnić możliwość zarządzania systemem i konfiguracją przez przeglądarkę WEB, zapewniając funkcjonalność:
 - 1.1. interfejs obsługi serwera musi być realizowany przez najnowszą przeglądarkę internetową i być w standardzie Windows METRO,
 - 1.2. system powinien przed zalogowaniem do panelu zarządzającego informować w czasie rzeczywistym administratora o obciążeniu: całego systemu, procesora, pamięci oraz interfejsu sieciowego na dynamicznych wykresach. Wskazując myszką dane na wykresie powinny pokazywać wartość obciążenia. Informacje o obciążeniu całego systemu, procesora, pamięci oraz interfejsu sieciowego powinny być archiwizowane w serwerze i dostępne przez system raportujący dla okresów: godzinowy, dzienny, tygodniowy i miesięczny,
 - 1.3. serwer musi umożliwiać realizowanie usług (FTP, FTP z opcją szyfrowania SSL/TLS, TFTP, NFS),
 - 1.4. musi posiadać system antywirusowy,
 - 1.5. możliwość zarządzania serwerem poprzez protokół SNMP w wersji 1/2/3,
 - 1.6. musi umożliwiać dostęp administratorów przez przeglądarkę WEB,
 - 1.7. wbudowany firewall i ustalania routingu przez przeglądarkę WEB,
 - 1.8. przed zalogowaniem administratora do interfejsu serwera WEB, powinien bez autoryzacji odczytywać parametry obciążenia serwera pokazywane na dynamicznych wykresach w przeglądarce WEB,
 - 1.9. system musi umożliwiać generowanie certyfikatów SSL przez przeglądarkę WEB,
 - 1.10. system powinien posiadać możliwość importowania zewnętrznych certyfikatów SSL przez przeglądarkę WEB,
2. W zakresie obsługi domeny, dostarczone oprogramowanie musi zapewnić funkcjonalność:
 - 2.1. zarządzania do min. 50 użytkowników, grup oraz komputerów, urządzeń,
 - 2.2. zarządzania polisami GPO,
 - 2.3. obsługę profili użytkowników oraz profili mobilnych,
 - 2.4. obsługę do min. 50 jednoczesnych połączeń do serwera domeny,
 - 2.5. zarządzania użytkownikami, grupami, komputerami podpiętymi do kontrolera domenowego przez przeglądarkę WEB,
 - 2.6. możliwość tworzenia użytkowników i grup w kontrolerze domeny przez przeglądarkę WEB,
 - 2.7. nadawania haseł dla użytkowników w kontrolerze domeny przez przeglądarkę WEB,
 - 2.8. wyszukiwania po nazwie użytkownika, grupy i komputera przez przeglądarkę WEB,
 - 2.9. listy użytkowników, którym wygasła ważność konta dostępna w przeglądarce WEB,
 - 2.10. listy zablokowanych kont w kontrolerze domeny dostępna w przeglądarce WEB,
 - 2.11. wszystkie operacje zakładania i modyfikacji oraz usuwania kont, grup, komputerów w kontrolerze domenowym przez przeglądarkę WEB powinny być raportowane w centralnym repozytorium systemowym,
 - 2.12. możliwość wyświetlenia oraz akceptowania polityki bezpieczeństwa przed zalogowaniem użytkowników do serwera domenowego,
 - 2.13. współpracy z klientami Windows 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 w wersji professional.

3. Oprogramowanie musi również umożliwiać migrację użytkowników lokalnych do serwera domenowego działającego w systemie Windows Vista,7,8,8.1,10 w wersji 32 i 64 bity w wersji professional z licencją na użytkownika bezterminową umożliwiając przenoszenie do 35 użytkowników i musi realizować:
 - 3.1. automatyczne przenoszenie profili i ustawień użytkownika z konta lokalnego do konta domenowego ,
 - 3.2. automatyczne przeniesienie dokumentów użytkownika z konta lokalnego do konta domenowego i nadanie odpowiednich uprawnień ACL ,
 - 3.3. automatyczne przenoszenie uprawnień plikowych i rejestru z konta lokalnego do konta domenowego
 - 3.4. automatyczne przeniesienie lokalnej skrzynki pocztowej Microsoft Outlook i Thunderbird z domyślnej lokalizacji w koncie lokalnym do konta domenowego

Oprogramowanie backup 35 licencji w wersji Klient i 5 w wersji serwer

1. Oprogramowanie backupu musi zapewniać przynajmniej następującą funkcjonalność:
 - 1.1. Program musi być kompatybilny z systemami Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/7/ 8/ 10 w wersjach 32 oraz 64 bit.
 - 1.2. Baza danych nie może komunikować się z serwerem aplikacji poprzez protokół TCP/IP. Nie może otwierać innych gniazd sieciowych pozwalających na dostęp z sieci firmowej. Wbudowana baza danych musi być kompatybilna z już zainstalowanymi bazami danych.
 - 1.3. Konsola musi umożliwić:
 - 1.3.1. Konfigurowanie ustawień dla grup, komputerów.
 - 1.3.2. Tworzenie dowolnych grup, podgrup i komputerów w postaci drzewka obiektów, pozwalając na dziedziczenie ustawień dla komputerów z grup znajdujących się wyżej w hierarchii.
 - 1.3.3. Archiwizację plików, katalogów metodą:
 - 1.3.3.1. Przyrostową
 - 1.3.3.2. Różnicową
 - 1.3.3.3. Pełną
 - 1.4. Pliki lub katalogi zawarte w archiwum powinny mieć możliwość opcjonalnej:
 - 1.4.1. Kompresji
 - 1.4.2. Szyfrowania
 - 1.4.3. Przechowywania w postaci zwykłych plików
 - 1.4.4. Podziału archiwum na kilka plików według zadanego rozmiaru
 - 1.4.5. Naprawy
 - 1.4.6. Testowania
 - 1.4.7. Zapamiętania oryginalnej ścieżki archiwizowanego pliku
 - 1.4.8. Wykluczania plików archiwizowanych według maski np *.exe.
 - 1.4.9. Kopiowania plików do jednego archiwum pliku
 - 1.4.10. Archiwizowania plików ukrytych
 - 1.4.11. Konwertowania do samorozpakowującego się archiwum exe.
 - 1.5. Oprogramowanie współpracuje z podstawowym i zapasowym serwerem archiwizującym ma mieć możliwość przełączania się w sytuacjach awaryjnych
 - 1.6. Oprogramowanie musi umożliwiać wykonywanie archiwizacji według terminarza zadań
 - 1.7. Wymagana jest możliwość archiwizacji plików trzymanyh przez system np. plików PST (poczty

elektronicznej Outlook) itp.

- 1.8. Oprogramowanie musi informować o powodzeniu lub niepowodzeniu zadania poprzez email.
- 1.9. System musi umożliwiać wyszukiwanie plików (po nazwie pełnej lub częściowej oraz po rozszerzeniu), katalogów w dowolnych wykonanych archiwach,
- 1.10. System musi umożliwiać wyszukiwanie archiwizowanych plików w dowolnych archiwach poddanych retencji.
- 1.11. Każde archiwum musi być możliwe do zdalnego zarządzania tj. musi:
 - 1.11.1. umożliwiać przetestowanie pod kątem poprawności wybranych plików lub całego archiwum
 - 1.11.2. wypakowanie całości lub wybrane pliki lub katalogi
 - 1.11.3. zdalne modyfikacja (dodanie, edycja, usunięcie) archiwum wybranych plików lub katalogów
- 1.12. Wymagane jest zapewnienie możliwości importu struktury drzewa z ActiveDirectory do systemu
- 1.13. Licencja oprogramowania musi być licencją bezterminową na użytkowanie z rocznym wsparciem technicznym i prawem do aktualizacji

Oprogramowanie do szyfrowania dysków 30 licencje

1. Oprogramowanie musi zapewniać przynajmniej następującą funkcjonalność:
 - 1.1. Program musi działać w systemie operacyjnym Windows 7 Enterprise (with TPM), Windows 7 Ultimate (with TPM), Windows 8 Pro Windows 8 Enterprise, Windows 8.1 Pro, Windows 8.1 Enterprise, Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Education,
 - 1.2. Program powinien szyfrować partycje systemowe NTFS lub FAT32,
 - 1.3. Program powinien szyfrować partycje niesystemowe przeznaczone na dane NTFS lub FAT32,
 - 1.4. Program powinien wznowiać szyfrowanie dysku w przypadku przerwania operacji szyfrowania,
 - 1.5. Program musi umożliwiać wysyłanie kluczy do awaryjnego odszyfrowania dysku na serwer i/lub wysłać na zdefiniowany adres mailowy,
 - 1.6. Program powinien umożliwiać przechowywanie logów z wykonywanych operacji szyfrowanie i deszyfrowania na serwerze. Logi powinny być dostępne w panelu zarządzającym WEB,
 - 1.7. Program powinien umożliwiać zarządzanie dyskami poprzez panel WEB:
 - a) zdalne szyfrowanie dysków
 - b) zdalne odszyfrowanie dysków
 - 1.8. Licencja oprogramowania musi być licencją bezterminową na użytkowanie z rocznym wsparciem technicznym i prawem do aktualizacji

Oprogramowanie do przejmowania zdalnej kontroli komputerów 35 licencje

1. Oprogramowanie musi zapewniać przynajmniej następującą funkcjonalność:
 - 1.1. Program powinien umożliwiać przejmowanie kontroli komputerów poprzez zdalny pulpit
 - 1.2. Program powinien umożliwiać wysyłanie i pobieranie plików z przejętego zdalnego komputera
 - 1.3. Program powinien umożliwiać przejście komputera i poprawną zdalną przy włączonym mechanizmie UAC
 - 1.4. Program powinien umożliwiać uruchamianie zdalnych aplikacji na poświadczeniach innego użytkownika przy włączonym mechanizmie UAC
 - 1.5. Program powinien umożliwiać generowanie dla każdego połączenia przejmującego zdalny komputer

unikalnego hasła dostępowego

1.6. Oprogramowanie powinno umożliwiać przejęcie komputera zdalnego, który jest za NAT-em.

1.7. Licencja oprogramowania musi być licencją bezterminową na użytkowanie z rocznym wsparciem technicznym i prawem do aktualizacji

Specyfikacja wdrożenia:

1 Wykonawca do wdrożenia oferowanych rozwiązań musi posiadać następujące osoby z uprawnieniami:

1.1 jedną osobę posiadającą uprawnienia Audytora Wiodącego ISO 27001:2013 i Audytora Wewnętrznego ISO 14001 i 50001 lub uprawnienia równoważne

1.2 jedną osobę posiadającą uprawnienia MCSA SQL Server 2012 i MCSA Windows Server 2012 lub uprawnienia równoważne

2 W ramach wdrożenia wykonawca przeszkoli kadrę informatyczną Urzędu z wdrożonych rozwiązań. Osoba szkoląca musi posiadać uprawnienia Audytora Wiodącego ISO 27001:2013 lub uprawnienia równoważne.

Minimalna specyfikacja serwera:

1. RACK DESKTOP

2. Procesor: Jeden procesor min. czterordzeniowy z obsługą instrukcji 64 bitowych umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 6000 punktów w teście PassMark CPU Benchmarks dostępnym na stronie http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html. Procesor z obsługą wirtualizacji.

3. Pamięć: min. 32GB

4. 4 kieszenie dyskowe

5. 1 dysk systemowy o poj. min. 1TB zamontowany wewnątrz serwera,

6. 3 dyski na dane o poj. min. 2TB zamontowane w kieszeniach dyskowych.

7. Gwarancja: 2 lata gwarancji standard producenta.