

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup licencji oprogramowania do sporządzania kopii zapasowych i odzyskiwania danych.

Wymagania ogólne dotyczące licencji i oprogramowania:

- licencja nieograniczona czasowo, z możliwością jej przekazania na rzecz innego podmiotu bez ponoszenia z tego tytułu dodatkowych opłat na rzecz licencjodawcy,
- interfejs oprogramowania w języku polskim,
- oprogramowanie działające w architekturze klient-serwer w oparciu o protokół TCP/IP, z centralnym serwerem archiwizacji do zarządzania procesami sporządzania kopii z komputerów klienckich,
- obsługa min. 55 komputerów klienckich, w tym 5-ciu komputerów, na których działa serwerowy system operacyjny (Windows Server),
- serwer archiwizacji współpracujący z systemem Windows Server 2016, działający w systemie operacyjnym jako usługa systemowa, niewymagająca logowania się użytkownika do konta komputera,
- klient archiwizacji współpracujący z systemami: Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Server 2012, Windows Server 2012R2, Windows Server 2016, działający w systemie operacyjnym jako usługa systemowa,
- zapisywanie archiwów na dysku twardym lub dyskach połączonych w sprzętową macierz RAID,
- możliwość pracy z programem za pomocą konsoli, działającej w środowisku przeglądarki internetowej Mozilla Firefox (w wersji 70.0 lub nowszej) lub Google Chrome (w wersji 78.0 lub nowszej),
- nośnik elektroniczny, zawierający oprogramowanie i dokumentację (instrukcję) lub podanie adresu strony internetowej, z której możliwe jest pobranie oprogramowania i dokumentacji.

Wymagania dotyczące funkcjonalności oprogramowania:

- możliwość zabezpieczenia dostępu do programu (serwera archiwizacji), za pomocą zabezpieczonych hasłem kont użytkowników w programie, tworzonych przez administratora systemu; oprócz kont użytkowników z uprawnieniami do wszystkich opcji programu (kont administratora) system powinien również umożliwiać tworzenie kont użytkowników z ograniczonymi uprawnieniami do funkcjonalności programu - co najmniej konta posiadające dostęp tylko do sterowania backupem (włączanie backupu i odzyskiwanie danych na komputer, z którego wykonano archiwizację) bez możliwości zmiany ustawień programu,
- możliwość tworzenia co najmniej 10-ciu różnych zadań wykonywania kopii danych dla pojedynczego komputera; każde zadanie musi mieć możliwość odrębnej konfiguracji zestawu danych podlegających archiwizacji i odrębnej konfiguracji sposobu (ręcznie lub automatycznie) oraz czasu startu zadania,
- możliwość tworzenia harmonogramu automatycznego sporządzania kopii, indywidualnie dla każdego zadania tworzenia kopii z komputera klienckiego, z uwzględnieniem możliwości rozpoczęcia sporządzania kopii w zaprogramowanym przez użytkownika (administratora) czasie: co określoną liczbę godzin, co określoną liczbę dni, co określoną liczbę minut, w wybrane dni tygodnia, w wybrane dni miesiąca,

- możliwość uruchomienia zaprogramowanego zadania wykonywania kopii ręcznie (z pominięciem ustawień harmonogramu) lub wyłącznie na żądanie (bez tworzenia harmonogramu automatycznego sporządzania kopii),
- możliwość archiwizacji pełnej, przyrostowej, różnicowej i przyrostowej/różnicowej na poziomie fragmentów plików,
- możliwość archiwizacji otwartych (zablokowanych przez inne procesy) plików, w tym plików o dużych rozmiarach - zablokowanych zarówno przez procesy systemowe, lokalne aplikacje i aplikacje zdalne uruchomione na innym komputerze,
- możliwość opcjonalnej automatycznej kompresji archiwów z uwzględnieniem stopnia kompresji,
- możliwość opcjonalnego automatycznego szyfrowania archiwów,
- możliwość opcjonalnej replikacji archiwów przechowywanych na serwerze do innej lokalizacji - cyklicznie, w zaprogramowanym przez użytkownika czasie: na dysk wymienny, na dysk sieciowy lub na nośnik optyczny (CD/DVD),
- możliwość wybrania do archiwizacji określonych woluminów komputera, określonych katalogów (folderów), określonych plików, określonych typów plików w określonych ścieżkach dostępu, z uwzględnieniem wyboru za pomocą symboli wieloznacznych (np. *, ?); możliwość definiowania pomijania przy archiwizacji: określonych katalogów (folderów) i plików lub typów plików w określonych ścieżkach dostępu, z uwzględnieniem wyboru za pomocą symboli wieloznacznych (np. *, ?),
- możliwość multiedycji zadań archiwizacji, tj. opcji pozwalającej na powielanie na inne zadania konfiguracji z zadania wzorcowego,
- możliwość archiwizacji całego systemu operacyjnego (partycji systemowej) w czasie pracy tego systemu, tj. bez konieczności wyłączania systemu operacyjnego komputera klienckiego,
- możliwość przywracania systemu operacyjnego (Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Server 2012, Windows Server 2012R2, Windows Server 2016) komputera z wykonanej kopii bez konieczności ponownej instalacji systemu operacyjnego,
- możliwość wykonywania przez program archiwizujący (klienta archiwizacji), przed archiwizacją i po archiwizacji, wskazanych przez użytkownika poleceń, skryptów i programów, rozszerzających możliwości procesu archiwizacji o takie operacje jak: zamapowanie dysków sieciowych, zatrzymanie serwera bazy danych, zamknięcie systemu operacyjnego,
- możliwość automatycznego tworzenia zdefiniowanych przez użytkownika (administratora) raportów o zadaniach archiwizacji, obrazujących poprawnie i niepoprawnie wykonane zadania oraz błędy wykonywania zadań; program powinien umożliwiać wysyłanie wygenerowanych raportów na wskazany adres email i opcjonalnie serwer FTP.

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, na żądanie Zamawiającego będzie zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu dokumentację oprogramowania (instrukcję programu) w języku polskim, w celu weryfikacji wymaganych funkcjonalności oprogramowania.