

Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia

Nazwa zadania: **Zakup systemu kopii zapasowych wszystkich serwerów i stacji roboczych. Nowy system zapewni backup baz danych , plików maszyn wirtualnych**

Parametry techniczne muszą być równoważne lub lepsze niż podane w specyfikacji.

Lp	Parametry techniczne.
1. Zakup systemu kopii zapasowych wszystkich serwerów i stacji roboczych. Nowy system zapewni backup baz danych , plików maszyn wirtualnych.	<p>Ilość serwerów fizycznych: 3 (Ilość maszyn wirtualnych – brak limitu)</p> <p>Ilość stacji roboczych: 8 sztuk</p> <p>Wsparcie techniczne i wdrożeniowe: Połączenie zdalne z technikiem w języku polskim.</p> <p>Obsługa Systemów (agent):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Windows 10,11 , - Windows Server 2016, 2019, 2022, 2025 - Linux <p>Wymagania dla Maszyn wirtualnych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wsparcie dla hosta: <ul style="list-style-type: none"> - VMware ESX/ESX(i) 7.0, 8.0. - Hyper-V - Red Hat Virtualization 4.0, 4.1. - Linux KVM. - Citrix XenServer 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6. 2. Wsparcie dla maszyn wirtualnych: <ul style="list-style-type: none"> - Windows 10, 11 - Windows Serwer 2016, 2019, 2022, 2025 - Linux <p>Funkcjonalność zcentralizowanego systemu zarządzania :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interfejs zarządzany przez przeglądarkę WWW, - Prezentacja danych, stanu systemu w formie graficznej - Moduł raportujący , z cyklicznymi (automatycznymi raportami) – wysyłka email, tworzenie pliku. - Integracja z MS Active Directory do zarządzania dostępem. - Wsparcie dla Single Sign On - Tworzenie planów zapasowych, ich replikacji i zarządzaniem ich retencją - Definiowanie zcentralizowanych planów (obejmujących kilka obiektów) - Zdalne uaktualniania agentów kopii zapasowych - Zdalne zarządzanie procesem wykonywania kopii zapasowej - Zdalne zarządzanie procesem odzyskiwania danych. - Wbudowany serwer PXE - Możliwość zainstalowania zcentralizowanego systemu zarządzającego na maszynach fizycznych i wirtualnych na systemach: Linux, Windows. <p>Funkcjonalność kopii zapasowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kopie zapasowe wybranych plików i folderów. - Kopie zapasowe całych dysków i partycji. - Kopia zapasowa udziałów sieciowych - Kopie zapasowe dla maszyn wirtualnych (Hyper-V i VMWare ESXi) - Kopie zapasowe aplikacji (Exchange, SQL, SharePoint, Active Directory) - Kopie zapasowe baz danych Oracle. - Możliwość zapisu kopii zapasowej w chmurze producenta.



- Zapis kopi zapasowych na udziały sieciowe.
- Zapis kopi zapasowych na serwer SFTP.
- Zapis kopi zapasowych na dedykowaną ukrytą partycję na maszynie, której kopia zapasowa jest wykonywana
- Możliwość wyszukiwania plików w kopiach zapasowych
- Szyfrowanie plików kopi zapasowych
- Wsparcie dla technologii VSS
- Kompresja plików kopi zapasowych
- Replikacja kopi zapasowych na kolejne nośniki
- Możliwość zaplanowania zadań związanych weryfikacją, replikacją i retencją plików kopi zapasowych

Funkcjonalność odtwarzania kopi zapasowych:

- Odtworzenie całej maszyny (Windows, Linux, Mac)
- Odtworzenie całej maszyny (Windows, Linux, Mac) na innej platformie sprzętowej niż ta, z której wykonano kopię zapasową.
- Odtworzenie całego hosta (Hyper-V i VMWare ESXi) na takiej samej lub innej platformie sprzętowej.
- Odtworzenie poszczególnych plików i folderów.
- Granularne odtwarzanie baz danych Microsoft SQL.
- Odtwarzanie kontrolerów domeny Microsoft Active Directory
- Przywracanie przyrostu względem danych, które już się znajdują na dysku na który przywracana jest kopia zapasowa.

Kopie zapasowe w chmurze producenta:

- Ilość miejsca: 1 TB
- obowiązek podpisania umowy powierzania danych.
- Kopie zapasowe i ich repliki muszą być przechowywane na terenie Unii Europejskiej
- Producent przechowuje dane osobowe klienta (dane osobowe oraz kopie zapasowe) przy użyciu technik szyfrowania, minimum AES-256.
- Producent nie wykorzystuje danych osobowych klienta bez anonimizacji w środowiskach programistycznych lub testowych
- Producent oprogramowania przeprowadza okresowe oceny ryzyka i przeglądy co najmniej raz w roku.
- Infrastruktura jest zaprojektowana zgodnie z podejściem N+1 (to, co niezbędne +1).

Okres licencjonowania : 24 miesiące

Licencje fabrycznie nowe.

Podczas składania oferty prosimy o podawanie producentów i wersji.

Sporządził: Mateusz Wieczorek