



Fundusze
Europejskie
Polska Cyfrowa



Rzeczpospolita
Polska



CENTRUM
PROJEKTÓW
POLSKA
CYFROWA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Zmiana zapytania ofertowego

Gmina Mirów informuje, iż w związku z wieloma zapytaniami dotyczącymi oprogramowania, licencji, ilości licencji, sposobu działania oprogramowania oraz wsparcia technicznego – postanawia uszczegółowić zapis w Załączniku nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia. Tym samym termin składania wniosków zostaje przesunięty do dnia **02.06.2022r. do godziny 12:00.**

SEKRETARZ GMINY MIRÓW

Marek Łuszczek



Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita
Polska**



CENTRUM
PROJEKTÓW
POLSKA
CYFROWA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Przed zmianami

Nazwa zamówienia

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

Backup – kopie zapasowe serwerów i komputerów w Urzędzie Gminy Mirów wraz ze wsparciem, licencją, aktualizacjami oraz pomocą techniczną.

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup oprogramowania Backup – kopie zapasowe serwerów i komputerów w Urzędzie Gminy Mirów wraz ze wsparciem, licencją, aktualizacjami oraz pomocą techniczną.

Wymagania Ogólne - minimalne

System do backupu powinien działać na systemach Windows, Windows Server. Konsola centralnego zarządzania, szybki backup i przywracanie, harmonogram. Obsługa w języku polskim. Pełna automatyzacja.

Licencje

W ramach postępowania powinny zostać dostarczone licencje upoważniające do korzystania z oprogramowania.

Wsparcie

1. Oświadczanie Producenta lub Autoryzowanego Dystrybutora świadczącego wsparcie techniczne o gotowości świadczenia na rzecz Zamawiającego wymaganego serwisu (zawierające: adres strony internetowej wsparcia i numer infolinii telefonicznej).



Po zmianach

Nazwa zamówienia

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

Backup – kopie zapasowe serwerów i komputerów w Urzędzie Gminy Mirów wraz ze wsparciem, licencją, aktualizacjami oraz pomocą techniczną.

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup oprogramowania Backup – kopie zapasowe serwerów i komputerów w Urzędzie Gminy Mirów wraz ze wsparciem, licencją, aktualizacjami oraz pomocą techniczną.

Licencje dożywotnie będą obejmowały 1 serwer fizyczny i 29 stacji roboczych.

Wymagania Ogólne - minimalne

- Interfejs systemu dostępny jest w języku:
 - polskim,
- Oprogramowanie nie preferuje platformy sprzętowej, nie jest profilowane pod konkretnego dostawcę sprzętu serwerowego oraz pamięci masowych,
- Możliwość instalacji oraz uruchomienia serwera zarządzania na hostach fizycznych, maszynach wirtualnych czy też kontenerach docker opartych o systemy:
 - Debian: 9+
 - Ubuntu: 16.04+
 - Fedora: 29+
 - CentOS: 7+
 - RHEL: 6+
 - openSUSE: 15+
 - SUSE Enterprise Linux (SLES): 12 SP2+
 - Windows Client: 7, 8.1, 10 (1607+)
 - Windows Server: 2008 R2+,
- System wykonuje kopię własnej bazy danych, która umożliwia odtworzenie wszystkich ustawień i całej konfiguracji,
- Oprogramowanie działa w architekturze wykluczającej pojedynczy punkt awarii (awaria jednego z komponentów nie spowoduje przestoju),

Zarządzanie:

- Zarządzanie całością działania systemu (backup, przywracanie) z poziomu jednej konsoli webowej,
- Zarządzanie całym systemem poprzez dashboardy,
- Gradacja uprawnień kont administratorów z poziomu panelu zarządzającego,
- System posiada wbudowane predefiniowane zadania backupowe,
- System umożliwia tworzenie zadań backupowych w oparciu o kalendarz.



- Automatyczne oraz ręczne uruchamianie kopii zapasowych zgodnie z ustalonym harmonogramem,
- Automatyczne oraz ręczne uruchamianie procesu przywracania zgodnie z ustalonym harmonogramem,
- Monitorowanie postępu działania zadania,
- Posiada system powiadamiania poprzez e-mail o zdarzeniach w następujących przypadkach:
 - Zadanie zostało zakończone pomyślnie,
 - Zadanie zostało zakończone z ostrzeżeniami,
 - Zadanie zostało zakończone z błędem,
 - Zadanie zostało anulowane,
 - Zadanie nie zostało uruchomione.
- System generuje alerty na konsoli WEB w przypadku zaistnienia określonego zdarzenia systemowego.
- Możliwość zdefiniowania okna backupowego dla każdego z zadań,
- Oprogramowanie posiada wbudowany menadżer haseł do przechowywania kluczy szyfrujących oraz poświadczeń do magazynów,
- System pozwala na klonowanie planów kopii zapasowych,
- System umożliwia reset hasła administratora w przypadku jego utraty,
- Oprogramowanie umożliwia definiowanie retencji według schematów:
 - GFS(Grandfather-Father-Son),
 - FIFO(First-In, First-Out).
- Oprogramowanie umożliwia tworzenie kont użytkowników nie będących administratorami,
- Konta użytkowników mogą być tworzone poprzez import pliku CSV,
- Oprogramowanie umożliwia tworzenie grup urządzeń,
- Oprogramowanie zapewnia zoptymalizowaną trasę transmisji danych poprzez możliwość wybrania dowolnego workera(urządzenia, które odpowiadać będzie za pobieranie danych z konkretnych usług) oraz browsera(urządzenia, które będzie wykorzystywane do przeszukiwania m.in. magazynów).
- System pozwala na zarządzanie multi-tenantowe - umożliwia tworzenie wielu kont administracyjnych z dedykowanymi rolami oraz uprawnieniami, jak m. in.:
 - System Administrator,
 - Backup operator,
 - Restore operator,
 - Viewer.

Backup:

- Wykonywanie pełnych, różnicowych, przyrostowych kopii zapasowych, a także backupu syntetycznego dla:
 - Systemów operacyjnych:
 - Alpine 3.10+,



- Debian: 9+,
 - Ubuntu: 16.04+,
 - Fedora: 29+,
 - CentOS: 7+,
 - RHEL: 6+,
 - openSUSE: 15+,
 - SUSE Enterprise Linux(SLES): 12 SP2+,
 - macOS: 10.13+,
 - Windows: 7, 8.1, 10(1607+),
 - Windows Server: 2008 R2+,
- Środowisk wirtualnych:
 - Hyper-V,
 - VMware: 6.7+.
- Repozytoriów GIT:
 - GitHub,
 - Bitbucket.
- Wykonywanie pełnych, różnicowych oraz przyrostowych oraz logów transakcyjnych kopii zapasowych dla:
 - Baz danych:
 - Microsoft SQL,
 - MySQL,
 - PostgreSQL,
 - Firebird,
 - Dowolnych innych przez podpięcie skryptów pre/post.
- Szyfrowanie danych wykonywana po stronie stacji roboczej za pomocą algorytmu AES w trybie CBC z kluczem szyfrującym o długości:
 - 128 bit,
 - 192 bit,
 - 256 bit.
- Kompresja danych wykonywana po stronie stacji roboczej za pomocą algorytmów:
 - ZStandard,
 - LZ4.
- Oprogramowanie umożliwia zarządzanie poziomem kompresji,
- Wykonywanie kopii zapasowej otwartych plików(VSS),
- System umożliwia uruchamianie skryptów przed i po backupie,
- System umożliwia uruchamianie skryptów po wykonaniu migawki VSS,
- System umożliwia automatyczne ponawianie prób utworzenia kopii zapasowej w przypadku błędów,



- Backup jednego oraz wielu dysków/całego systemu operacyjnego(Windows) ze wsparciem dla partycji MBR oraz GPT,
- Backup plikowy,
- Oprogramowanie realizuje funkcjonalność jednoczesnego backupu wielu strumieni danych na to samo urządzenie dyskowe,
- Oprogramowanie umożliwia konsolidację wersji kopii zapasowych,
- Oprogramowanie zapewnia backup jednoprzebiegowy - nawet w przypadku wymagania granularnego odtworzenia,
- Oprogramowanie pozwala na automatyczne uruchomienie kopii zapasowej podczas zamykania systemu operacyjnego.
- Oprogramowanie pozwala na backup zaszyfrowanych partycji.

Licencjonowanie:

- Sposób licencjonowania opiera się na:
 - Ilości serwerów/endpointów- dla fizycznych urządzeń,
 - Ilości fizycznych hostów - dla środowisk wirtualnych,
 - Ilości repozytoriów - dla GIT.
- **Licencje powinny pozwalać na zabezpieczenie:**
 - 29 stacji roboczych w opcji dożywotniej,
 - 1 serwer fizyczny w opcji dożywotniej
 - Nielimitowanej ilości maszyn wirtualnych w obrębie fizycznych serwerów stanowiących podstawy do wirtualizacji (Bez limitu socketów oraz procesorów),
- **Wsparcie techniczne:**
 - Świadczone jest w języku polskim, bezpośrednio przez główną siedzibę producenta,
 - Zapewnia dostęp do aktualizacji oprogramowania,
 - Umożliwia korzystanie z połączeń zdalnych, systemu ticketowego oraz wsparcia telefonicznego,
 - okres wsparcia technicznego na co najmniej 12 miesięcy