RFI

na dostarczenie i wdrożenie rozwiązania do budowy cyfrowego bunkra dla kopii bezpieczeństwa

Zamawiający planuje rozbudowę system kopii zapasowych o dodatkowe urządzenie , serwery i oprogramowanie do bezpiecznego przechowywania i analizy kopii zapasowych w trzecim Datacenter.

Zapytanie obejmuje:

1. Dostarczenie platformy sprzętowo serwerowej zgodnego z poniższą specyfikacją/założeniami,
2. instalacja wszystkich elementów wchodzących w skład proponowanego rozwiązania
3. implementacja mechanizmu synchronizacji danych produkcyjnych
4. implementacja systemu umożliwiającego analizę synchronizowanych danych pod kątem ataku ransomware
5. implementacja wydzielonych środowisk systemu backupowego NetWorker w Cyfrowym Sejfie umożliwiających zarządzanie synchronizowanymi kopiami
6. Gwarancje producenta na 36 miesięcy 24x7,
7. Wsparcie wykonawcy na 36 miesięcy.

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Parametr wymagany  |
| 1. | Przedmiotem zapytania jest budowa tzw. cyfrowego sejfu (zwany dalej „CB”). CB jest to kompletny system informatyczny zapewniający możliwość analizy danych backupu oraz odtworzenia danych po ataku ransomware, ataku hackerskim lub innym nieplanowanym zdarzeniu, gdzie podstawowe redundantne systemy kopii zapasowej nie mogą być wykorzystane. CS zostanie uruchomiony w dodatkowej trzeciej lokalizacji Data Center w celu eliminacji ryzyka utraty danych. |
| 2. | Trzecia lokalizacja będzie połączona do pozostałych lokalizacji Data Center Zamawiającego przy użyciu infrastruktury Zamawiającego. Dołączenie lokalizacji czy zapewnienie sprzętu sieciowego nie jest przedmiotem tego zapytania. |
| 3. | CS ma być kompletnym środowiskiem informatycznym zapewniający odtworzenie po ataku ransomware/hacker musi zawierać:1. Deduplikator do przechowywania backupów produkcyjnych – szczegółowe wymagania przedstawione w dalszej części dokumentu
2. Infrastruktura aplikacyjno-serwerowa (AS1) umożliwiająca zarządzanie automatyczną bezpośrednią synchronizacją danych a także ustawianiem ich w trybie Compliance, pomiędzy aktualnie eksploatowanymi urządzeniami DD9400 oraz Deduplikatorem będącym przedmiotem Zapytania
3. Infrastruktura aplikacyjno-serwerowa (AS2) umożliwiająca przeprowadzanie cyklicznej (każdego dnia) analityki przechowywanych danych na Deduplikatorze, a także raportowanie
4. Infrastruktura serwerowa (S1) umożliwiająca przeprowadzanie testów odtworzeniowych w CB
5. Infrastruktura sieciowa (NET) umożliwiająca połączenie dostarczonych elementów, zapewniająca odpowiednią ilość portów oraz przepustowość (w zależności od dostarczanego rozwiązania)
 |
| 5. | Dostarczony system CB musi składać się z urządzeń fabrycznie nowych, nieużywanych, wyprodukowanych, wolnych od wad fizycznych i prawnych. |
| 6. | Parametry techniczne deduplikatora: Pojemność minimum 620TB netto (powierzchni użytkowej) bez uwzględniania mechanizmów protekcji, wymagana skalowalność do min. 720TB netto. |
| 7. | Parametry funkcjonalne rozwiązania CB:1. Rozwiązanie musi wspierać funkcjonalność WORM – zabezpieczenie danych przez usunięciem.
2. Rozwiązanie musi wspierać funkcjonalność Air Gap - fizyczne wyłączanie portów dedykowanych do replikacji w czasie kiedy replikacja nie jest wykonywana.
3. Rozwiązanie musi wspierać snapshoty – minimum 500. Musi być możliwość utworzenia snapshotów których nie można modyfikować ani usunąć przez wybrany okres czasu bez odpowiednich uprawnień celem przywrócenia danych w przypadku ataku.
4. Rozwiązanie musi zapewniać możliwość synchronizacji produkcyjnych kopii zapasowych Zamawiającego. Obecnie kopie są przechowywane na rozwiązaniu Dell Data Domain (2 urządzenia).
5. Synchronizacja danych do CB musi się odbywać w zdefiniowanych harmonogramach czasowych. Synchronizacja musi odbywać się automatycznie.
6. Zarządzanie poprzez GUI:
7. stałe monitorowanie stanu urządzenia w tym monitorowanie wydajności (cały deduplikator, procesor/procesory, porty Eth/FC, dyski, filesystemy)
8. dostęp do danych historycznych (minimum 12 miesięcy)
 |
| 8. | Gwarancja i wsparcie – całe rozwiązanie musi być objęte wsparciem producenta na okres min. 36 miesięcy. Wymiana wszelkich komponentów w trybie Następny dzień roboczy (NBD) oraz dostęp do pomocy technicznej przez 24x7. |