Załącznik nr 8

*Cyfryzacja biur, jednostek publicznych, jednostek podległych i nadzorowanych,   
zakup i dostawa sprzętu wraz z oprogramowaniem, przeprowadzenie audytu cyberbezpieczeństwa dla Urzędu Gminy Bobrowniki oraz przeprowadzenia szkolenia   
z cyberbezpieczeństwa w ramach projektu grantowego „Cyfrowa Gmina”*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA   
CZĘŚĆ VII**

**CYFRYZACJA BIUR JEDNOSTEK PUBLICZNYCH, JEDNOSTEK PODLEGŁYCH I NADZOROWANYCH**

***System do automatyzacji kopii zapasowych serwerów NAS***

**Wersja językowa**: Polska lub angielska

**Kompatybilność**: Uniwersalna, niezależna od platformy systemowej komputera/Serwera (Windows , Linux).

**Funkcjonalność**: Tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie danych za pomocą agenta dla systemów operacyjnych opartych na Windows Server (także Windows 2003, Windows 2008 oraz wszystkich nowszych),Linux i platform wirtualizacji (HyperV,VmWare)

2. Wsparcie dla wielu docelowych miejsc przechowywania danych (lokalne dyski twarde, NAS, napędy taśmowe, FTP, SFTP, udział sieciowy).

3. Konsola zarządzająca dla Windows i Linux

4. Możliwość tworzenia pełnych obrazów dysków komputerów wirtualnych, fizycznych komputerów/serwerów oraz hostów wirtualizacyjnych uwzględniających wszystkie lub wybrane partycje, system operacyjny wraz z zainstalowanymi aplikacjami i plikami, lub backup plikowy zawierający wybrane foldery i pliki

5. Możliwość odtwarzania z pełnych backupów dyskowych całego systemu wraz z zainstalowanymi aplikacjami i plikami lub wybranych partycji, plików i folderów

6. Możliwość przywracanie pełnych obrazów na innym sprzęcie (bare-metal recovery z wykorzystanie nośnika startowego zarówno dla Windows jak i Linux) – możliwość szybkiego odtwarzania serwera/hosta na sprzęcie innego producenta i/lub na sprzęcie o innej konfiguracji także w środowisku wirtualnym ( fizyczny na wirtualny, fizyczny na fizycznym, wirtualny na wirtualnym, wirtualny na fizycznym)

7. Możliwość tworzenia kopii zapasowej serwera Hyper-V/VmWare

8. Możliwość odtwarzania całych serwerów fizycznych oraz maszyn wirtualnych lub wybranych partycji, plików lub folderów

9. Obsługa dysków twardych z sektorami o rozmiarze 4KB oraz dysków SSD

10. Możliwość wykluczania plików/folderów określonego typu z pełnej kopii zapasowej

11. Możliwość eksportu, importu i klonowania planów tworzenia kopii zapasowych na różnych maszynach

12. Sprawdzanie poprawności i konsolidacja kopii zapasowych ( pełnych, przyrostowych i różnicowych

13. Możliwość odtwarzania pełnych kopii zapasowych i poszczególnych plików i folderów z kopii zapasowej przechowywanej na taśmach

14. Wysyłanie powiadomień pocztą e-mail i SNMP