

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ I – Dostawa biblioteki taśmowej

1 szt. – Biblioteka taśmowa

Dostawa obejmuje fabrycznie nowe, oryginalnie zapakowane, nieużywane, wolne od wad fizycznych i prawnych urządzenie wraz z wszelkimi akcesoriami niezbędnymi do prawidłowego działania (okablowanie, zasilacze itp.) bez wcześniejszej eksploatacji. Przedmiot zamówienia musi spełniać warunki opisane w niniejszej specyfikacji oraz w prawie powszechnie obowiązującym. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia nie był przedmiotem praw osób trzecich. Zamawiający wyklucza dostawę sprzętu powystawowego.

Lp.	Nazwa	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Obudowa i pojemność	Wysokość maksymalnie 1U do instalacji w szafie RACK. Biblioteka musi być dostarczona ze wszystkimi komponentami do instalacji w szafie RACK 19". Co najmniej 9 slotów przeznaczonych na zestaw taśm.
2.	Połączenie	Co najmniej 1 port SAS o przepustowości co najmniej 6Gb/s w standardzie umożliwiającym podłączenie serwera.
3.	Napęd	Wyposażony w co najmniej 1 sztukę napędu SAS LTO-8. W komplecie: - kabel SAS umożliwiający podłączenie biblioteki do serwera o długości min. 2m - taśma czyszcząca (1 szt.) - taśma LTO-8 (10 szt.)
4.	Gwarancja	- Min. 36 miesięcy gwarancji producenta. - Zamawiający oczekuje możliwości zgłaszania zdarzeń serwisowych w trybie 24/7/365 następującymi kanałami: telefonicznie, przez Internet oraz z wykorzystaniem aplikacji. - Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączenia do oferty oświadczenia, że w przypadku wystąpienia awarii taśmy w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzona taśma pozostaje u Zamawiającego. - Wszystkie naprawy gwarancyjne realizowane w miejscu instalacji. - Dostawca/producent ponosi koszty napraw gwarancyjnych, włączając w to koszt części i transportu.

CZĘŚĆ II – Dostawa oprogramowania do wykonywania kopii zapasowych

1 szt. – Oprogramowanie do wykonywania kopii zapasowych

Lp.	Nazwa	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Wymagania ogólne	- Dostarczone oprogramowanie musi być w wersji najnowszej na dzień złożenia oferty. - Oferowany produkt musi znajdować się w kwadracie liderów Gartner Magic Quadrant for Data Center Backup and Recovery Solutions oraz na ogólnie dostępnej liście referencyjnej Gartner: https://www.gartner.com/reviews/market/data-center-backup-and-recovery-solutions i spełniać minimalne wymaganie : minimalna liczba referencji 150, minimalna ocena z referencji 4,5
2.	Licencjonowanie	- Licencja na oprogramowanie nie może mieć ograniczeń czasowych (licencja wieczysta). - Licencja musi pozwalać na utworzenie zadań kopii zapasowych dla minimum 15 instancji rozumianych jako maszyny wirtualne lub maszyny fizyczne.
3.	Gwarancja	Oprogramowanie musi posiadać wsparcie serwisowe realizowane przez producenta lub dostawcę na czas nie krótszy niż 2 lata. Po wygaśnięciu okresu wsparcia technicznego musi być możliwość przedłużenia tego wsparcia o co najmniej 1 rok.
4.	Wymagania	- Oprogramowanie musi być niezależne sprzętowo i umożliwiać wykorzystanie dowolnej platformy serwerowej i dyskowej - Oprogramowanie musi tworzyć „samowystarczalne” archiwa, do odzyskania których nie wymagana jest osobna baza danych z metadanymi deduplikowanych bloków. - Oprogramowanie musi pozwalać na tworzenie kopii zapasowych w trybach: pełny, pełny syntetyczny, przyrostowy i odwrotnie przyrostowy (tzw. reverse-incremental) - Oprogramowanie musi mieć możliwość tworzenia retencji GFS (Grandfather-Father-Son) - Oprogramowanie musi mieć mechanizmy deduplikacji i kompresji w celu zmniejszenia wielkości archiwów. Włączenie tych mechanizmów nie może skutkować utratą jakichkolwiek funkcjonalności wymienionych w niniejszej specyfikacji - Oprogramowanie musi umożliwiać pełne odtworzenie wirtualnej maszyny, plików konfiguracyjnych i dysków - Oprogramowanie musi wspierać wykonywanie backupów na taśmy - Oprogramowanie musi indeksować pliki Windows w celu szybkiego wyszukiwania plików w plikach backupowych

CZĘŚĆ III – Dostawa licencji

1 szt. – Licencja na system operacyjny

1 szt. – Licencja dostępowa dla użytkowników (User CAL)

1 szt. – Licencja dostępowa dla użytkowników zdalnych (RDS User CAL)

Lp.	Nazwa	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Licencja na system operacyjny	Zamawiający wymaga dostarczenia serwerowego systemu operacyjnego (SSO), w najnowszej aktualnie wersji, zgodnego z posiadanym przez Zamawiającego Windows Server 2019 64-bit na którym jest zainstalowana usługa Active Directory, w celu stworzenia maszyny pełniącej funkcję zapasowego kontrolera domeny, lub system równoważny zapewniający pełną kompatybilność. Przez system równoważny Zamawiający rozumie system spełniający następujące warunki poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1) Wszystkie elementy systemu oraz jego licencja pochodzą od tego samego producenta, 2) Wymaga się dostarczenia odpowiedniej liczby licencji dla serwerów, 2 i 1 procesorowych posiadających min 16 rdzeni, 3) Licencja na SSO zapewnia uruchomienie systemu operacyjnego w środowisku fizycznym i min. 2 w środowisku wirtualnym za pomocą wbudowanego mechanizmu wirtualizacji, bez konieczności zakupu dodatkowych licencji. 4) SSO posiada graficzny interfejs użytkownika umożliwiający jego obsługę przy pomocy klawiatury i myszy. 5) Obsługa do 48 TB RAM 6) SSO musi posiadać obsługę zdalnego pulpitu zgodnego z protokołem RDP 7) możliwość uruchomienia posiadanego, skonfigurowanego i używanego przez Zamawiającego oprogramowania do backupu, aktualnie zainstalowanego na systemie operacyjnym Windows 8) Pełna współpraca z procesorami o architekturze 64 bit 9) Instalacja i użytkowanie aplikacji 32-bit. i 64-bit. na dostarczonym systemie operacyjnym 10) SSO zapewniający natywne wsparcie dla środowiska .NET Framework 4.x 11) System operacyjny musi wspierać pracę domenową. 12) Możliwość uruchomienia roli kontrolera domeny Microsoft Active Directory 13) Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera DNS

- 14) Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera plików z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory
- 15) Posiada wbudowaną zaporę sieciową (firewall) dla połączeń przychodzących i wychodzących z systemu.
- 16) Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru - w tym polskim i angielskim,
- 17) Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,
- 18) Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek
- 19) Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi),
- 20) Zabezpieczenie hasłem dostępu do systemu, konta i profilu użytkowników,
- 21) Mechanizmy logowania w oparciu o login i hasło,
- 22) Możliwość dynamicznego obniżania poboru energii przez rdzenie procesorów niewykorzystywane w bieżącej pracy. Mechanizm ten musi uwzględniać specyfikę procesorów wyposażonych w mechanizmy wielowątkowości współbieżnej (ang. Simultaneous Multi-Threading, SMT).
- 23) Wbudowane wsparcie instalacji i pracy na wolumenach, które:
 - a) pozwalają na zmianę rozmiaru w czasie pracy systemu,
 - b) umożliwiają tworzenie w czasie pracy systemu migawek, dających użytkownikom końcowym (lokalnym i sieciowym) prosty wgląd w poprzednie wersje plików i folderów,
 - c) umożliwiają kompresję "w locie" dla wybranych plików i/lub folderów,
 - d) umożliwiają zdefiniowanie list kontroli dostępu (ACL).
- 24) Możliwość wymuszania wieloelementowej dynamicznej kontroli dostępu dla: określonych grup użytkowników, zastosowanej klasyfikacji danych, centralnych polityk dostępu w sieci, centralnych polityk audytowych oraz narzuconych dla grup użytkowników praw do wykorzystywania szyfrowanych danych.
- 25) Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
- 26) Dostępność bezpłatnych narzędzi producenta systemu umożliwiających badanie i wdrażanie zdefiniowanego zestawu polityk bezpieczeństwa.
- 27) Możliwość implementacji następujących funkcjonalności bez potrzeby instalowania dodatkowych produktów (oprogramowania) innych producentów wymagających dodatkowych licencji:
 - a) Podstawowe usługi sieciowe: DHCP oraz DNS wspierający DNSSEC,

		b) Usługi katalogowe oparte o LDAP i pozwalające na uwierzytelnianie użytkowników stacji roboczych, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania na tych stacjach, pozwalające na zarządzanie zasobami w sieci (użytkownicy, komputery, drukarki, udziały sieciowe). c) Wbudowane mechanizmy wirtualizacji (Hypervisor) pozwalające na uruchamianie minimum 2 aktywnych środowisk wirtualnych systemów operacyjnych. 28) Możliwość instalacji poprawek poprzez wgranie ich do obrazu instalacyjnego. 29) Mechanizmy zdalnej administracji oraz mechanizmy (również działające zdalnie) administracji przez skrypty. Dostarczone oprogramowanie musi być fabrycznie nowe. Zamawiający dopuszcza zakup licencji typu „Government” (GOV). Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Wykonawcy do dostarczenia testowej wersji oprogramowania równoważnego.
2.	Licencja dostępowa – dla użytkowników (User CAL)	Licencja dla 50 użytkowników kompatybilna z systemem operacyjnym opisanym w pkt. 1.
3.	Licencja dostępowa – dla użytkowników zdalnych (RDS User CAL)	Licencja dla 15 użytkowników kompatybilna z systemem operacyjnym opisanym w pkt. 1.

CZĘŚĆ IV - Przedłużenie licencji oprogramowania antywirusowego

1 szt. – Przedłużenie licencji oprogramowania antywirusowego WithSecure Business Suite

Dodatkowe informacje:

- Właściciel licencji: Urząd Miejski w Goniądzu
- Ilość sztuk: 100
- Data końca aktualnie aktywnej licencji: 13.03.2025 r.
- Czas obowiązywania licencji po przedłużeniu: 14.03.2025 r. – 13.03.2026 r.