

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Biblioteka taśmowa

Konfiguracja minimalna Zamawiającego		
1.	Typ obudowy	Biblioteka musi być przystosowana do montażu w szafie rack 19”.
2.	Obsługa napędów	Możliwość instalacji w bibliotece napędów LTO-8 i LTO-9
3.	Zainstalowane napędy	Musi być wyposażona w minimum 2 napędy LTO-9 o wydajności co najmniej 300MB/s oraz pojemności pojedynczej taśmy co najmniej 12TB – parametry podane bez kompresji danych. Każdy napęd musi posiadać minimum 1 port SAS
4.	Ilość slotów na taśmy magnetyczne	Oferowana biblioteka musi być wyposażona w co najmniej 40 slotów na taśmy magnetyczne. Oferowana biblioteka musi posiadać możliwość konfiguracji co najmniej 1 tzw. „mail slotów” umożliwiających wymianę taśm bez konieczności wyjmowania z biblioteki całych magazynków z taśmami.
5.	Obsługa taśm magnetycznych	Pomiędzy poszczególnymi modułami biblioteki musi być możliwość automatycznego przemieszczania nośników z wykorzystaniem jednego robota, który musi mieć dostęp do wszystkich slotów na taśmy magnetyczne. Napędy muszą umożliwiać pełny zapis i odczyt na kasetach LTO-8 oraz LTO-9 w jednym czasie i bez konieczności wymiany napędów.
6.	Sposób pracy napędu	Oferowane napędy taśmowe muszą być wyposażony w mechanizm dostosowujący automatycznie prędkość przesuwu taśmy magnetycznej do wartości strumienia danych przekazywanego do napędu w zakresie co najmniej 100-300MB/s. Oferowane napędy LTO-9 muszą zapewniać obsługę taśm typu WORM i sprzętowe szyfrowanie danych w standardzie AES 256-bit.
7.	Czytnik kodów kreskowych	Oferowana biblioteka taśmowa musi być wyposażona w czytnik kodów kreskowych umożliwiający na bieżąco odczyt barcodów z taśm magnetycznych
8.	Niezawodność	Dla oferowanej biblioteki parametr MSBF musi wynosić co najmniej 1 000 000 pełnych cykli „załaduj/wyładuj”.
9.	Kompatybilność	Biblioteka musi wspierać (wymagane formalne wsparcie producenta urządzenia) co najmniej następujące aplikacje backupujące bezpośrednio na oferowane urządzenie: CommVault v.11
10.	Sposób zarządzania	Oferowana biblioteka taśmowa musi posiadać możliwość zdalnego zarządzania, monitorowania za pośrednictwem przeglądarki internetowej.
11.	Stan	Wszystkie oferowane urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.
12.	Oznaczenia	Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta. Napędy LTO muszą mieć unikalny cyfrowy identyfikator/certyfikat, który może być zweryfikowany przez aplikacje korzystające ze standardu T10.
13.	Wymagania szyfrowania	Biblioteka musi być wyposażona w komplet: sprzęt, firmware i licencje umożliwiające szyfrowanie danych.
14.	Zasilanie	Zasilanie 230V, dwa redundantne zasilacze
15.	Gwarancja i wsparcie	Gwarancja co najmniej 36 miesięcy w miejscu użytkowania z możliwością przedłużenia o minimum 24 miesiące. Czas reakcji serwisu 4h. Serwis w trybie następnego dnia roboczy (NBD).

		Możliwość sprawdzenia gwarancji na stronie producenta sprzętu.
16.	Do biblioteki należy dostarczyć	niezbędne kable zasilające, niezbędny zestaw do montażu w szafie rack 19", przewód SAS łączący bibliotekę z kartą HBA SAS 12 GB o długości min. 100 cm dla każdego napędu.