

Biblioteka taśmowa– 1 sztuka

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis minimalnych wymagań
Ogólne	Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie urządzenia taśmowego umożliwiającego przechowywanie danych na nośnikach taśmowych typu LTO.
Obudowa	Urządzenie nie może przekraczać rozmiaru 4U w podstawowej konfiguracji. Po rozbudowie pomiędzy poszczególnymi modułami biblioteki musi być możliwość automatycznego przemieszczania nośników z wykorzystaniem jednego robota, który musi mieć dostęp do wszystkich kieszeni na nośniki. Biblioteka musi być wyposażona w zestaw umożliwiający jej zamontowanie w szafie Rack 19”.
Napędy i obsługiwane nośniki	Biblioteka musi być wyposażona minimum jeden napęd taśmowy w technologii LTO8. Musi umożliwiać wymianę napędów bez przerywania pracy biblioteki. Minimalna pojemność taśmy bez kompresji 12TB. Każdy z napędów taśmowych musi posiadać interfejs SAS o prędkości minimum 6Gb/s.
Kieszenie na nośniki (sloty)	Biblioteka musi mieć minimum 50 kieszeni na nośniki, jeśli ich obsługa wymaga dodatkowych licencji wymagane jest dostarczenie takiej licencji. Biblioteka musi mieć możliwość zdefiniowania co najmniej 1 kieszeni typu „mail slot”.
Rozbudowa	Ze względu na przyszłościowe zastosowanie wymaga się, aby biblioteka miała możliwość rozbudowy do 24 napędów taśmowych i była w stanie obsłużyć co najmniej 400 slotów wspólnie zarządzanych przez jeden moduł kontrolny.
Zarządzanie	Biblioteka musi być wyposażona w moduł zdalnego zarządzania. Biblioteka musi udostępniać funkcję monitorowania napędów. Biblioteka powinna mieć również możliwość zdalnego monitorowania urządzenia i wychwytywania błędów bezpośrednio przez inżynierów producenta za pomocą odpowiedniego oprogramowania.
Pozostałe wymagania	Biblioteka musi posiadać czytnik kodów kreskowych do identyfikacji taśm. Biblioteka musi zostać dostarczona z redundantnym zasilaniem. Biblioteka musi mieć w przyszłości możliwość wsparcia technologii szyfrowania danych kluczem o sile AES-256. Biblioteka powinna być wykonana w technologii umożliwiającej sprzętowy podział na mniejsze biblioteki „logiczne”, a następnie podłączanie do różnych serwerów, korzystając z różnego oprogramowania do wykonywania kopii zapasowych i archiwizacji. Biblioteka powinna posiadać możliwość montażu mechanizmu fizycznej blokady przed możliwością załadowania taśmy przez robot do napędu. Fizyczna blokada powinna być możliwa do uruchomienia przez operatora. Blokada powinna umożliwiać odczytanie kodu kreskowego znajdującego się na taśmie. Ta funkcjonalność nie jest przedmiotem obecnego postępowania, musi być możliwość dodania funkcji w przyszłości.
Serwis	Biblioteka powinna być objęta minimum 3 letnią gwarancją i wsparciem producenta biblioteki z możliwością zgłaszania awarii w trybie 5x9 z czasem dostawy części w trybie następnego dnia roboczego z usługą wymiany części na miejscu. W okresie serwisu zamawiający musi mieć dostęp do zdalnej pomocy technicznej, poprawek i nowych wersji oprogramowania i sterowników oferowanej biblioteki.