Załącznik nr 1 do SIWZ

Załącznik nr 1 do Umowy nr CSIOZ/…/2017

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pn. „Zakup biblioteki taśmowej wraz z wyposażeniem" dla Centrum Systemów Informacyjnych Ochrony Zdrowia w Warszawie przy ul. Stanisława Dubois 5A.

Termin realizacji przedmiotu zamówienia - 30 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1.	**Obudowa**	• Obudowa do montażu w szafie RACK 19" o wysokości nieprzekraczającej 14U.
2.	**Napędy**	• Minimum 4 napędy LTO Ultrium-7 typu HOT-SWAP, • Napędy muszą być wyposażone w interfejsy FC 8Gb/s.
3.	**Magazynek na taśmy**	• Urządzenie musi posiadać magazynek/magazynki, na co najmniej 75 taśm.
4.	**Mail Slot**	• Możliwość konfiguracji minimum dwóch slotów umożliwiających wymianę taśm bez konieczności wyciągania całego magazynka z taśmami.
5.	**Czytnik kodów kreskowych taśm**	• Urządzenie musi posiadać wbudowany czytnik kodów kreskowych taśm.
6.	**Kompresja**	• Biblioteka musi wykonywać kompresję na poziomie 2.5:1.
7.	**Przepustowość**	• Przepustowość zapisu/odczytu taśmy do 750MB/s.
8.	**Pojemność**	• Pojemność jednej taśmy nie może być mniejsza niż 6TB bez użycia kompresji oraz minimum 15TB przy użyciu kompresji.
9.	**Skalowalność**	• Możliwość rozbudowania biblioteki o kolejne 2 napędy w obrębie tej samej obudowy, • Możliwość rozbudowania biblioteki o kolejny magazynek na 25 taśm.
10.	**Zarządzanie**	• Urządzenie musi posiadać możliwość zdalnego zarządzania za pośrednictwem specjalnego dedykowanego oprogramowania bądź obsługi z poziomu przeglądarki internetowej.
11.	**Zasilanie**	• Biblioteka musi posiadać w pełni redundantny system zasilania oraz możliwość bezprzerwowej wymiany (Hot-swap).
12.	**Monitorowanie i raportowanie**	• Urządzenie powinno posiadać moduł do monitorowania usług biblioteki oraz możliwość wykonywania raportu

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
		zawierającego informacje o statusie biblioteki/napędów /taśm, • Do biblioteki musi być dołączone oprogramowanie monitorujące, które jest w stanie przewidzieć i zapobiec awarii poprzez wygenerowanie powiadomienia i zasugerowanie odpowiednich działań. Dołączone oprogramowanie musi mieć możliwość oceny stanu zużycia taśmy LTO Ultrium-7 i dostarczyć informacji na temat poziomu kompresji, z jakim wykonywane są kopie bezpieczeństwa.
13.	**Współpraca z oprogramowaniem**	• Biblioteka musi posiadać wsparcie dla następującego oprogramowania służącego do tworzenia kopii bezpieczeństwa: o Commvault Simpana v11, o HP Data Protector, o Microsoft System Center Data Protection.
14.	**Gwarancja**	• Okres gwarancji na dostarczone urządzenie to minimum 36 miesięcy, • Naprawa w ciągu maksymalnie 24 godzin od momentu zgłoszenia awarii, • Uszkodzone nośniki pozostają u Zamawiającego, • Serwis świadczony przez producenta sprzętu lub autoryzowany przez niego serwis – zgodnie z warunkami gwarancyjnymi, • Dostęp do najnowszych wersji Oprogramowania
15.	**Prace wdrożeniowe i rekonfiguracyjne**	• Wymagane prace instalacyjne i konfiguracyjne: o Montaż biblioteki w szafie RACK, o Uaktualnienie oprogramowania wewnętrznego do najnowszej lub zalecanej przez producenta wersji, o Diagnostyka, uruchomienie i wstępna konfiguracja, o Podłączenie i konfiguracja sieci SAN, o Rekonfiguracja oprogramowania do wykonywania kopii zapasowych Commvault Simpana v11, o Wykonanie dokumentacji powykonawczej zawierającej m.in. opis wykonanych prac, schematów/architektury, procedur dla administratora.
16.	**Wyposażenie biblioteki**	• Biblioteka musi być dostarczona wraz z: o 120 taśmami LTO Ultrium-7, o 5 taśmami czyszczącymi, o Pełnym okablowaniem (zarówno sieciowym jak i elektrycznym), o Naklejki z kodami kreskowymi umożliwiające identyfikacje wszystkich dostarczonych taśm, o Oprogramowaniem niezbędnym do zarządzania biblioteką.