

**Załącznik nr 3 do SIWZ****Szczegółowy formularz ofertowy****Biblioteka taśmowa****Producent:.....****Model:.....**

<b>Lp</b>	<b>Element/cecha</b>	<b>Charakterystyka (wymagania minimalne)</b>	<b>Opis spełnienia wymagań</b>
1	Napędy taśmowe	Biblioteka taśmowa musi być wyposażona trzy napędy generacji min. LTO Ultrium-7 FC o wydajności, co najmniej 300 MB/s oraz pojemności pojedynczej taśmy co najmniej 6 TB – parametry podane bez kompresji danych. Napędy muszą wspierać sprzętowe szyfrowanie danych w standardzie AES-256 oraz posiadać wsparcie dla taśm typu WORM.	Spełnia / nie spełnia (odpowiednie skreślić)
2	Napędy taśmowe	Oferowane napędy muszą być wyposażony w min 2 interfejsy Fibre Channel 8Gb/s.	Spełnia / nie spełnia (odpowiednie skreślić)
3	Ilość slotów	Oferowana biblioteka musi być wyposażona w co najmniej 40 slotów na taśmy magnetyczne, ale nie więcej niż 61 slotów.	Spełnia / nie spełnia (odpowiednie skreślić)
4	Ilość napędów	Oferowana biblioteka taśmowa musi posiadać możliwość instalacji co najmniej 3 napędów LTO Ultrium-7.	Spełnia / nie spełnia (odpowiednie skreślić)
5	Sposób pracy napędu	Napęd taśmowy musi być wyposażony w mechanizm dostosowujący automatycznie oraz płynnie prędkość przesuwu taśmy magnetycznej do wartości strumienia danych przekazywanego do napędu.	Spełnia / nie spełnia (odpowiednie skreślić)
6	Zarządzanie	Oferowana biblioteka taśmowa musi posiadać możliwość zdalnego zarządzania za pośrednictwem przeglądarki internetowej lub dedykowanego klienta.	Spełnia / nie spełnia (odpowiednie skreślić)
7	Czytnik kodów	Oferowana biblioteka musi być wyposażona w	Spełnia / nie spełnia

	kreskowych taśm	czytnik kodów paskowych.	(odpowiednie skreślić)
8	Taśmy	Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z biblioteką taśmową 40 sztuk taśm magnetycznych LTO-7 o pojemności 6 TB – parametry podane bez kompresji danych. Zamawiający wymaga dostarczenia dodatkowo 2 sztuk dedykowanych taśm czyszczących. Wszystkie dostarczone taśmy muszą posiadać naklejone dedykowane kody paskowe.	Spełnia / nie spełnia (odpowiednie skreślić)
9	Sposób montażu w szafie	Oferowana biblioteka taśmowa musi być przystosowana do montażu w szafie 19”.	Spełnia / nie spełnia (odpowiednie skreślić)
10	Sposób obsługi wymiany taśm w bibliotece	Oferowana biblioteka taśmowa musi posiadać możliwość konfiguracji co najmniej czterech tzw. „mail slot” umożliwiającego wymianę części taśm bez konieczności wyjmowania z biblioteki całego magazynka z taśmami.	Spełnia / nie spełnia (odpowiednie skreślić)
11	MSBF – cykle	Dla oferowanej biblioteki taśmowej parametr MSBF musi wynosić co najmniej 1 000 000 pełnych cykli „załaduj/wyładuj”.	Spełnia / nie spełnia (odpowiednie skreślić)
12	Współpraca z oprogramowaniem	Oferowana biblioteka taśmowa musi być kompatybilna z oprogramowaniem służącym do tworzenia kopii bezpieczeństwa: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microfocus Data Protector aktualnie w wersji 10.03.</li> </ul> <p>W celu weryfikacji spełnienia warunku, Zamawiający sprawdzi kompatybilność oferowanego urządzenia z dokumentem „Data Protector 10.0x Device Support Matrix” aktualnie dostępnym na dzień ogłoszenia o zamówieniu, tj. <i>Version: 1.7 Date: August 2018</i> (<a href="https://docs.microfocus.com/DP/SupportMatrix/10.0x/Device_Support_Matrix_DP10.0x.pdf">https://docs.microfocus.com/DP/SupportMatrix/10.0x/Device_Support_Matrix_DP10.0x.pdf</a>).</p> <p>Zamawiający podda weryfikacji zarówno kompatybilność w zakresie oferowanych napędów taśmowych oraz biblioteki. W celu spełnienia warunku opisanego w niniejszym punkcie, na wskazanej liście muszą znaleźć się jednocześnie oferowane napędy taśmowe oraz biblioteka.</p>	Spełnia / nie spełnia (odpowiednie skreślić)
		Wymagana kompatybilność dostarczonej biblioteki taśmowej z systemami klientów (Client) min. dla Windows Server 2012/2016,	Spełnia / nie spełnia

		Linux (32-bit/64-bit), HP-UX (Itanium).	(odpowiednie skreślić)
13	Gwarancja/serwis	<p>Zamawiający wymaga, aby urządzenie było objęte gwarancją i wsparciem serwisowym przez okres min. 36 miesięcy. Gwarancja i wsparcie serwisowe będzie realizowane w następującym trybie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość dokonywania zgłoszeń w dni robocze w godzinach min. 7:00 – 17:00</li> <li>• 4 godzinny czas reakcji na zgłoszenia dotyczące sprzętu,</li> <li>• 2 godzinny czas reakcji na zgłoszenia dotyczące oprogramowania</li> <li>• Gwarantowany czas naprawy sprzętu lub przywrócenia poprawnej funkcjonalności w ciągu następnego dnia roboczego po zgłoszeniu awarii (NBD).</li> </ul>	Spełnia / nie spełnia (odpowiednie skreślić)
14	Wymagania dodatkowe	Wykonawca zapewni wszelkie nie wymienione elementy niezbędne do poprawnego uruchomienia i działania oferowanego sprzętu i oprogramowania.	Spełnia / nie spełnia (odpowiednie skreślić)
15	Prace wdrożeniowe i rekonfiguracyjne	<p>- montaż biblioteki w szafie RACK,  - uaktualnienie oprogramowania wewnętrznego (w razie potrzeby),  - diagnostyka, uruchomienie i wstępna konfiguracja,  - podłączenie i konfiguracja w sieci SAN,  - rekonfiguracja oprogramowania wspomagania wykonywania kopii zapasowych HP Data Protector (m.in. konfiguracja biblioteki oraz napędów w środowisku oprogramowania Data Protector, definicji urządzeń, instalacja sterowników na serwerach – jeżeli wymagane, rekonfiguracja definicji kopii zapasowych związanych z instalacją biblioteki, propozycja i przeprowadzenie testów odbiorczych).  System Data Protector działa w oparciu o system HP-UX w konfiguracji pakietu ServiceGuard, wymagana odpowiednia konfiguracja dostarczonego urządzenia do działania w klastrze dwóch serwerów.  - wykonanie dokumentacji powykonawczej.  Minimalny zakres testów odbiorczych musi polegać na wykonaniu min. jednego cyklu</p>	Spełnia / nie spełnia (odpowiednie skreślić)

		„kopia zapasowa – odtworzenie z kopii zapasowej” w zakresie klientów z systemami Windows Server, Linux, Unix.	
--	--	---	--

.....  
podpis i pieczęć osoby upoważnionej  
do reprezentacji Wykonawcy

