

|                |  |
|----------------|--|
| ZAŁĄCZNIK NR 1 | SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA |
|----------------|--|

Dostawa biblioteki taśmowej wraz z instalacją i konfiguracją oraz zakup oprogramowania do tworzenia kopii zapasowych. – 1szt.

|     |  |            |
|-----|--|------------|
| 1.  | Obudowa biblioteki przystosowana do montażu w standardowej szafie rack 19". Maksymalna wysokość 3U.  | Tak*/Nie   |
| 2.  | Biblioteka taśmowa musi być wyposażona w napęd taśmowy typu LTO7 o natywnej przepustowości min. 300 MB/s oraz interfejsie SAS min. 6 Gbit/s.   | Tak* /Nie  |
| 3.  | Napęd taśmowy musi odczytywać i zapisywać taśmy typu LTO7.   | Tak* /Nie  |
| 4.  | Wszystkie sloty znajdujące się w bibliotece muszą być aktywne – jeżeli do aktywacji wymagana jest licencja musi być dostarczona. Biblioteka musi udostępniać dla serwerów nie mniej niż 32 sloty na taśmy typu LTO.  | Tak* /Nie  |
| 5.  | Biblioteka musi umożliwiać wymianę taśm bez przerywania pracy urządzenia.  | Tak*/Nie   |
| 6.  | Biblioteka musi być wyposażona w czytnik kodów kreskowych umożliwiający automatyczne rozpoznawanie i inwentaryzację taśm załadowanych do biblioteki.   | Tak* / Nie |
| 7.  | Biblioteka musi być wyposażona w robota obsługującego automatyczne załadowanie i rozładowanie taśm pomiędzy slotami i napędami taśmowymi.  | Tak* /Nie  |
| 8.  | Możliwość monitorowania stanu biblioteki i napędów co najmniej dwiema niezależnymi metodami: przez panel sterowania umieszczony na frontowej obudowie biblioteki oraz GUI. Bezpieczeństwo dostępu musi być chronione co najmniej poprzez nazwę użytkownika i pin/hasło.  | Tak* /Nie  |
| 9.  | Możliwość zdalnego zarządzania biblioteką poprzez interfejs WWW. Biblioteka musi być wyposażona w co najmniej dwa porty 1 Gb Ethernet. Biblioteka musi wspierać protokoły: IPv4, IPv6, SNMP, http, SSL, SMTP, NTP, LDAP, DNS, DHCP.  | Tak* /Nie  |
| 10. | Biblioteka taśmowa musi być wyposażona w co najmniej dwa zasilacze dostosowane do polskiej sieci 230V/50Hz. Zasilacze muszą być wyposażone w sygnalizację świetlną/LED informującą operatora co najmniej o: <ul style="list-style-type: none"> <li>• obecności napięcia/zasilania,</li> <li>• włączeniu urządzenia.</li> </ul> | Tak* /Nie  |
| 11. | Do biblioteki należy dostarczyć: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymagane licencje,</li> <li>• niezbędne kable zasilające,</li> </ul>   | Tak* /Nie  |

|     |   |           |
|-----|---|-----------|
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• niezbędny zestaw do montażu w szafie rack 19",</li> <li>• taśmy LTO7 – 45 szt.,</li> <li>• taśmy czyszczące – 2 szt.,</li> <li>• przewód SAS o długości co najmniej 5 m. łączący bibliotekę taśmową będącą przedmiotem zamówienia z IBM eServer BladeCenter H Chassis Typ:8852 Model:4SG zainstalowanym u zamawiającego. Zamawiający posiada wejścia mini-SAS – szt.2</li> </ul>   |           |
| 12. | Biblioteka musi mieć wsparcie producenta dla systemów MS Windows Serwer 2008 R2 i nowszym.  | Tak* /Nie |
| 13. | <p><b><u>Oprogramowanie do tworzenia kopii bezpieczeństwa</u></b></p> <p>Oprogramowanie musi obsługiwać bibliotekę taśmową będącą przedmiotem niniejszego zamówienia.</p> <p>Ponadto oprogramowanie musi posiadać poniższe funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oprogramowanie ma umożliwiać definiowanie w sposób centralny z jednej konsoli procesów polityki tworzenia kopii zapasowych, tj. określenia, jakie dane, kiedy i gdzie powinny być składowane (definiowanie, planowanie i zarządzanie harmonogramu tworzenia kopii zapasowych).</li> <li>• Oprogramowanie ma umożliwiać realizowanie raz zdefiniowanej polityki backupu w sposób automatyczny, bez konieczności ingerencji operatora. System powinien umożliwić także wykonywanie określonej akcji (zatrzymanie procesów, wykonanie backupu „na żądanie” i ponowne uruchomienie).</li> <li>• Oprogramowanie ma umożliwiać zdefiniowanie czasu ważności kopii danych, tj. czasu, w którym usunięte dane są przechowywane na nośnikach taśmowych.</li> <li>• Oprogramowanie ma umożliwiać tworzenie kopii zapasowych serwerów z systemem Windows Serwer 2008 i nowszym z wykorzystaniem sieci LAN.</li> <li>• Wymagane jest dostarczenie bezterminowych licencji do backupu 25 serwerów (fizycznych i wirtualnych) z możliwością rozszerzenia o kolejne serwery. Dostarczone licencje mają być w najnowszych wersjach dostępnych na rynku w chwili wdrożenia systemu backupu.</li> <li>• Oprogramowanie ma umożliwiać tworzenie kopii zapasowych on-line serwerów MSSQL, bez konieczności zatrzymywania pracy serwerów baz danych.</li> </ul> | Tak* /Nie |

|     |   |           |
|-----|---|-----------|
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oprogramowanie ma posiadać dedykowany moduł monitorowania i raportowania systemu backupu.</li> <li>• Umożliwiać wykonywania kopii pełnych i przyrostowych</li> <li>• Działać pod kontrolą systemu operacyjnego MS Windows Serwer 2008 R2 i nowszym.</li> </ul> |           |
| 14. | Biblioteka musi mieć zainstalowane wszystkie najnowsze zestawy poprawek dotyczących dostarczanego sprzętu (najnowsza wersja firmware na dzień dostawy).   | Tak* /Nie |
| 15. | Biblioteka musi być fabrycznie nowa.  | Tak* /Nie |
| 16. | Wymagana jest gwarancja świadczona w trybie 24 godziny przez 7 dni w tygodniu na wszystkie elementy biblioteki na okres 60 miesięcy wraz z gwarantowanym czasem naprawy w ciągu 24 godzin od zgłoszenia.  | Tak* /Nie |

\*niepotrzebne skreślić